

**ÉCOLE
NORMALE
SUPÉRIEURE
DE LYON**

2019

*Rapport
d'activité*

Sommaire

CHIFFRES CLÉS 2015	3
ÉVÈNEMENTS ET FAITS MARQUANTS 2015	4
ÉDITO DU PRÉSIDENT	8
ORGANISATION 2015	12
COMPOSITION DES NOUVELLES INSTANCES	17
RECHERCHE	22
CHIFFRES CLÉS 2015	24
BILAN 2015 ET PROJETS 2016 DU VP RECHERCHE.....	25
CIHAM – HISTOIRE, ARCHEOLOGIE ET LITTÉRATURES DES MONDES CHRÉTIENS ET MUSULMANS MÉDIEVAUX	27
CIRI – CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE	31
CMW – CENTRE MAX WEBER	35
CRAL – CENTRE DE RECHERCHE ASTROPHYSIQUE DE LYON	39
EVS – ENVIRONNEMENT, VILLE, SOCIÉTÉ	42
GATE – GROUPE D’ANALYSE ET DE THÉORIE ÉCONOMIQUE LYON ST ÉTIENNE	46
HISO MA – HISTOIRE ET SOURCES DES MONDES ANTIQUES	50
IAO – INSTITUT D’ASIE ORIENTALE	53
ICAR – INTERACTIONS, CORPUS, APPRENTISSAGES, REPRÉSENTATIONS.....	57
IGFL – INSTITUT DE GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE DE LYON	61
IHPC – INSTITUT D’HISTOIRE DE LA PENSÉE CLASSIQUE	64
ISA – INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES	67
LARHRA – LABORATOIRE DE RECHERCHE HISTORIQUE RHÔNE-ALPES.....	71
LBMC – LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE DE LA CELLULE.....	74
LCH – LABORATOIRE DE CHIMIE.....	77
LGL – LABORATOIRE DE GÉOLOGIE DE LYON.....	81
LIP – LABORATOIRE DE L’INFORMATIQUE DU PARALLÉLISME	84
LIRE – LITTÉRATURE, IDÉOLOGIES, REPRÉSENTATIONS AUX XVIIIÈME ET XIXÈME SIÈCLE	88
PHY – LABORATOIRE DE PHYSIQUE	92
RDP – REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT DES PLANTES	96
TRIANGLE – ACTION, DISCOURS, PENSÉE POLITIQUE ET ÉCONOMIQUE.....	100
UMPA – UNITÉ DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.....	104
UMS BIOSCIENCES GERLAND - LYON SUD	107
UMS PERSEE.....	110
ÉQUIPE D’ACCUEIL - CERCC – CENTRE D’ÉTUDES ET DE RECHERCHES COMPARÉES SUR LA CRÉATION.....	111
HOTEL A PROJETS - IXXI – INSTITUT RHONALPIN DES SYSTÈMES COMPLEXES.....	115
HOTEL A PROJETS - LJC – LABORATOIRE JOLIOT CURIE.....	117
FORMATION.....	119
CHIFFRES CLÉS 2015	120
BILAN 2015 ET PROJETS 2016 DE LA VP ÉTUDES	122
DÉPARTEMENT DES ARTS	125
DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE.....	126
DÉPARTEMENT DE CHIMIE.....	127
DÉPARTEMENT DES ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	129
DÉPARTEMENT D’INFORMATIQUE	131
DÉPARTEMENT DES LANGUES LITTÉRATURES ET CIVILISATIONS ÉTRANGÈRES.....	133
DÉPARTEMENT DES LETTRES	135
DÉPARTEMENT DES MATHÉMATIQUES	137

DEPARTEMENT DE PHYSIQUE	138
DEPARTEMENT DES SCIENCES HUMAINES	140
DEPARTEMENT DES SCIENCES SOCIALES.....	142
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA TERRE.....	143
INSTITUT FRANÇAIS DE L'ÉDUCATION	144
CHIFFRES CLES 2015	145
BILAN 2015 ET PROJETS 2016 DU DIRECTEUR DE L'IFE	147
ACCES - ACTUALISATION CONTINUE DES CONNAISSANCES DES ENSEIGNANTS EN SCIENCES	149
CAS - CENTRE ALAIN SAVARY.....	153
CHAIRE UNESCO.....	156
EDUCTICE	159
IFI - INGENIERIE DE FORMATION INNOVANTE	162
LEA - LIEUX D'ÉDUCATION ASSOCIÉS	164
M@GISTERE	167
MEMOIRES.....	169
POLOC - OBSERVATOIRE DES POLITIQUES ÉDUCATIVES LOCALES.....	171
ES - PÉDAGOGIE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	173
SEMINAIRE INTERNATIONAL.....	175
SOCIO-HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR.....	177
VA - VEILLE ET ANALYSE	179
FONCTIONS SUPPORT ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ÉCOLE	182
BILAN 2015 ET PROJETS 2016 DU DGS.....	184
AGENCE COMPTABLE	186
BIBLIOTHÈQUE DIDEROT DE LYON - BDL	187
DIRECTION DES AFFAIRES FINANCIÈRES - DAF	189
DIRECTION DES AFFAIRES INTERNATIONALES - DAI	191
DIRECTION DES AFFAIRES JURIDIQUES ET INSTITUTIONNELLES - DAJI.....	193
DIRECTION DU PATRIMOINE ET DES MOYENS GÉNÉRAUX - DPMG.....	195
DIRECTION DES RESSOURCES ADMINISTRATIVES ET FINANCIÈRES – DRAF IFE	197
DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES - DRH.....	199
DIRECTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION - DSI	201
SERVICE ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE	203
SERVICE ADMISSION ET CONCOURS	205
SERVICE DES AFFAIRES CULTURELLES	207
SERVICE COMMUNICATION	209
SERVICE CONTRATS / VALORISATION	211
SERVICE ENS ÉDITIONS	213
SERVICE ENS MEDIA	215
SERVICE DES ÉTUDES ET DE LA SCOLARITÉ	217
SERVICE INGENIERIE DE PROJETS	219
SERVICE PREVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL - SPST	221
SERVICE PROSPECTIVE ET AIDE AU PILOTAGE - SPAP	223
SERVICE USAGES NUMÉRIQUES ET INGENIERIE DES SAVOIRS - UNIS	225
SERVICE VIE ÉTUDIANTE.....	227
MISSION FORMATION CONTINUE	229
MISSION MUSÉE DES CONFLUENCES ET PARTENARIATS CULTURELS	231
MISSION PARTENARIATS EXTERNES / ALUMNI	233
GLOSSAIRE	235

360

MANIFESTATIONS
AU SEIN DE L'ÉCOLE

12

DÉPARTEMENTS

22

UNITÉS MIXTES
DE RECHERCHE

1

INSTITUT FRANÇAIS
DE L'ÉDUCATION

2248

ÉTUDIANTS

555

ENSEIGNANTS,
ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
ET CHERCHEURS

549

PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
& TECHNIQUES

132550

M² POUR
LES 2 SITES DE L'ÉCOLE

20%

DE MOBILITÉ
INTERNATIONALE ÉTUDIANTE
SORTANTE

14%

D'ÉTUDIANTS
INTERNATIONAUX

950 K€

DE DÉPENSES DOCUMENTAIRES
À LA BIBLIOTHÈQUE
DIDEROT DE LYON

188^e

AU CLASSEMENT QS

211^e

AU CLASSEMENT THE

215^e

AU CLASSEMENT
DE SHANGHAI

54

PAYS

214

UNIVERSITÉS PARTENAIRES

10

ÉCOLES DOCTORALES

78

NATIONALITÉS
AU SEIN DE L'ÉCOLE



1^{ER} TRIMESTRE

- 19-23 janvier** Winter School "big data"
- 27-28 janvier** Conférence de consensus sur le redoublement – CNESCO-IFÉ
- 18 mars** 1^{ère} conférence du cycle « Réfléchir après Charlie »
- 24 mars-30 avril** 1^{ère} session du Mooc Décision, complexité, risque[s]
- 25 mars** Chaire Unesco, colloque international « Former les enseignants au XXI^e siècle » - venue de la ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Najat Vallaud Belkacem

2^E TRIMESTRE

- 15 avril** Eberhard Bodenschatz et Ole Petter Ottersen *Docteur Honoris causa* de l'École
- 24 avril** Journée de la radio par Trensistor
- 27 avril-6 juin** Exposition « Parole de libérés. De la libération des camps au retour des déportés juifs (janvier-été 1945) »
- 4-6 juin** Rendez-vous aux jardins
- 22-24 juin** ARITH22 – congrès international informatique
- 24-25 juin** Maths symposium Todai

- 5 février** Décret : l'Université de Lyon est une COMUE (Communauté d'universités et établissements)
- 4 mai** Lancement de la candidature de l'Université de Lyon au second appel à projet Initiatives d'Excellence (IDEX2)

3^E TRIMESTRE

- 6 juillet** Cérémonie « Palmes et médailles »
- 21 août -10 septembre** Rentrée des étudiants de l'ENS de Lyon
- 8-11 septembre** Congrès international GRETSI
- 25 septembre** Colloque « Lire et écrire au CP » - venue de la ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Najat Vallaud Belkacem

4^E TRIMESTRE

- 7-11 octobre** Fête de la science
- 13-15 octobre** L'ENS de Lyon partenaire de la 8^e édition des JECO
- 23 octobre** Après-midi « Parcours & Carrières »
- 29 octobre** Luigi Ambrosio *Docteur Honoris causa* de l'École
- 29 octobre** Publication du rapport HCERES
- 9 novembre** L'ENS de Lyon partenaire des 1^{ères} Victoires de l'innovation
- 30 novembre** Michel Côté *Docteur Honoris causa* de l'École
- 3 décembre** Conférence de Rafael Correa, Président de la République d'Équateur, dans le cadre de la COP 21
- 8 décembre** Times Higher Education top 100 : l'ENS de Lyon classée 2 fois en sciences physiques (84^e) et en ingénierie et technologie (93^e)
- 15 décembre** 1^{ère} conférence du cycle « Janvier et novembre 2015. Réfléchir après... »

GOUVERNANCE



ÉDITO DU PRÉSIDENT

Ce rapport dresse les activités effectuées au sein de l'École normale supérieure de Lyon durant l'année 2015. Il présente les faits saillants de l'année ainsi que l'état d'avancement des grands projets et est ainsi l'occasion de prendre la mesure des actions menées par les différentes structures de l'établissement durant toute l'année : les départements de formation, les structures de recherche (UMR, UMS, hôtels à projets, équipe d'accueil), les unités opérationnelles de l'Ifé et les directions/services administratifs. Enfin, il mentionne les projets phares et les actions futures pour l'année 2016 en cohérence avec le projet stratégique de l'établissement.

Un an après ...

Nous ne pouvons oublier que l'année 2015 s'est ouverte tragiquement, ni qu'elle s'est terminée tout aussi violemment, victime de fanatiques décérébrés. Nous avons réagi dès le 18 mars 2015 avec le cycle "Réfléchir après Charlie". Et un cycle "Réfléchir après" a repris dès le 15 décembre 2015. Car nous ne baisserons jamais les bras.

HCERES (Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur)

L'évaluation des formations, des laboratoires et de l'établissement lui-même s'est conclue en octobre 2015. Les rapports sont disponibles sur le site du HCERES : www.hceres.fr. L'activité académique de l'École a été positivement reconnue et nous nous trouvons confortés dans le projet établi en 2014. Ci-dessous le verbatim de la conclusion du rapport d'évaluation de l'établissement :

L'ENS de Lyon est un établissement d'excellence qui a une grande capacité à identifier et exploiter ses atouts.

Issue de la fusion de deux établissements, consacrés respectivement aux SEE et aux LSH, l'École actuelle fait de la multi et interdisciplinarité un point fort de ses politiques de recherche et de formation et un élément d'attractivité. Inscrite dans la tradition des ENS, elle accorde au doctorat une place centrale et intègre celui-ci dans le parcours de formation des élèves. Bénéficiant d'un taux d'encadrement particulièrement favorable, elle propose à ses élèves et auditeurs des parcours individualisés, un suivi attentif et des conditions de travail exceptionnelles. Bénéficiant d'une grande réputation à l'étranger, elle déploie une politique de partenariats internationaux sélective et particulièrement dynamique. La réussite de ces politiques passe par l'affirmation constante des spécificités d'une ENS.

Dans le même temps, l'école est attentive à ne pas se laisser marginaliser par ses spécificités. Dans un paysage régional et un contexte national qui poussent aux rapprochements et aux mutualisations, l'ENS de Lyon sait négocier avec ses différents partenaires les accords qui seront profitables aux uns et aux autres. Elle s'engage sans a priori dans la dynamique de la COMUE, consciente de la nécessité, sans doute, mais consciente aussi que l'ENS de Lyon ne peut que bénéficier d'une amélioration du niveau de son environnement. Un établissement aussi atypique que l'ENS de Lyon a besoin d'un milieu porteur : plutôt que de vouloir être à elle seule son propre milieu, elle choisit de contribuer à se doter d'un milieu plus large, garant de son avenir.

Cette articulation subtile entre revendication d'une identité et d'une spécificité fortes, d'un côté, et engagement dans des relations de collaboration ou de partenariat avec des établissements de types différents, d'un autre côté, est la caractéristique majeure de la stratégie suivie et mise en œuvre par l'ENS de Lyon. Ambition et pragmatisme, mais un pragmatisme au service de l'ambition.

C'est une approche exigeante, qui ne se réalise pas sans mobiliser fortement les équipes, sans compter les multiples évolutions subies par l'institution, depuis la fusion des deux ENS et l'intégration de l'Ifé jusqu'aux changements de législation et à la création de la COMUE. Il demeure donc encore des chantiers inaboutis, des dossiers qui n'ont pas reçu toute l'attention requise, des améliorations à apporter. C'est sans doute dans le domaine de l'organisation interne, du fonctionnement des instances et dans l'articulation des différents services administratifs, que les marges de progression sont les plus importantes. Il faut aussi veiller à ce que tous les membres de la communauté s'approprient pleinement la nature et les enjeux de l'ENS de Lyon d'aujourd'hui ; la communication interne mérite à cet égard une attention particulière. De ce point de vue, l'ENS de Lyon est encore en phase de transformation, mais il est important de veiller à rapidement stabiliser l'établissement, pour qu'il puisse se préparer à relever de nouveaux défis dans les années à venir.

Accréditation des formations

L'Université de Lyon a déposé en octobre 2015 auprès du MENESR l'ensemble des formations que porte le site, dont les masters que nous opérons avec nos partenaires des universités et des écoles. L'appréciation initiale est très positive. Les échanges avec la tutelle se poursuivront jusqu'au printemps pour une mise en place à la rentrée 2016.

Projet stratégique, "10 propositions"

La construction du projet stratégique d'établissement remis à l'HCERES a conduit à proposer 10 actions concrètes, qui engagent l'école, et sur lesquelles nous ferons un point annuel.

1. Alumni – Nous avons réalisé une étude comparative de la relation alma mater / alumni dans 6 écoles plus avancées sur ces questions pour un échange de bonnes pratiques et la détermination des points de vigilance. Une page web dédiée aux alumni a été créée sur le site institutionnel (suivi des nominations, actualités du réseau, portraits d'alumni en lien avec l'association étudiante trENSistor.) et nous avons organisé une Journée Parcours & Carrières le 23 octobre 2015 : 18 alumni présents et réunis par secteurs professionnels en 5 tables-rondes à laquelle 112 étudiants ont assisté (bilan de l'enquête de satisfaction post-événement : 52% très satisfaits et 43% satisfaits.)

2. Enseignement multi-disciplinaires – Entre 12 et 24 ECTS ont été affectés dans chaque master à des UE optionnelles pour favoriser la pluridisciplinarité des cursus (conformément aux éléments de cadrage de l'ENS de Lyon pour le contrat d'accréditation 2016-2020). 20 cours alter-disciplinaires ont été proposés durant l'année 2015 à l'ENS de Lyon. Les étudiants profitent de plus en plus de l'offre de cours partagés du CHEL[s]. Enfin, le nouveau diplôme de l'ENS de Lyon valorisera la multidisciplinarité.

3. Curriculum atypique – On a essentiellement travaillé sur l'offre de formation 2016-2020, donc sur les cursus « typiques ». Toutefois, ont été mis en place des doubles diplômes qui constituent des cursus particulièrement exigeants : ENS / Écoles vétérinaires, Médecine-sciences, ENS de Lyon - Écoles d'ingénieurs (EPFL, École polytechnique de Milan), cursus de docteur-ingénieur avec l'École Centrale de Lyon.

4. Séjours sabbatiques – Reconnaisant la difficulté des enseignants chercheurs à bénéficier d'années sabbatiques qui sont dans la plupart des grandes universités mondiales les ponctuations naturelles d'une carrière universitaire et permettent de renouveler sa recherche, de se concentrer sur celle-ci et de se confronter à d'autres pensées, l'ENS de Lyon a décidé d'ouvrir largement le nombre de ses CRCT établissements. Nous sommes passés d'une à cinq années de CRCT et pensons atteindre une dizaine.

5. Doctorats et post-doctorats à l'international – En chantier, efforts continus sur une acculturation internationale dans nos formations (et personnels). Une procédure de gestion et d'outils communs avec le service de la mobilité internationale de la DAI a été mise en place pour le suivi des conventions de cotutelles de thèses.

6. Implication des chercheurs dans l'enseignement – Le principe de la formalisation de la reconnaissance de la participation des chercheurs a été bien accueilli par les organismes. Une proposition sera faite dans le cadre du renouvellement des conventions entre l'ENS de Lyon et les EPST partenaires.

7. Étudiants en Licence – Ce volet concerne l'augmentation de la participation des étudiants de licence à la vie des laboratoires et n'est pas encore entamé.

8. Rencontre des personnels et des usagers – Ce volet se met en place. Le calendrier comprend : des rencontres avec les laboratoires et les départements, instauration d'assemblées générales, des questionnaires transmis aux agents sur certaines réorganisations, des rencontres régulières avec les syndicats, un travail conjoint avec ces derniers pour la mise en place de nouvelles organisations.

9. Efficience de l'administration au service des missions de l'École - Notamment avec la pratique des dialogues de gestion étendue, l'optimisation du budget de l'ENS permettant d'augmenter ses investissements et le fonctionnement au profit de ses missions (formation, recherche et éducation), la responsabilisation accrue de l'encadrement, la signature de nouvelles délégations, la mise en place de systèmes d'informations performants (Patrimoine, Pilotage et aide à la décision, d'autres à venir...), la simplification des processus administratifs (par exemple avec la mise en place d'une plate-forme de réservation hôtelière, de cartes affaires et achat, la simplification des seuils de publicité pour les marchés publics, etc.)

10. Faculty club – En cours avec la modernisation de la bibliothèque.

Université de Lyon (Udl)

L'Université de Lyon, auparavant Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur, est devenue une communauté d'universités et établissements (COMUE), groupement confédéral au statut d'établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel par décret en date du 5 février 2015, en application de la loi du 22 juillet 2013 relative à l'Enseignement supérieur et la Recherche,

La composition du Conseil académique a été finalisée le 28 avril 2015 avec l'élection d'un délégué du personnel, et celle du Conseil d'administration, par le scrutin du 4 juin 2015.

Khaled BOUABDALLAH a été élu président de l'UdL le 10 juillet dernier.

Le 29 septembre 2015, ont eu lieu la nomination de 8 Vice-présidents et l'élection du Vice-président étudiant issu de son Conseil d'Administration.

La création de 8 collèges académiques a été validée au CA du 8 décembre 2015.

IDEX

En tant que porteur de l'initiative IDEX au nom de l'Université de Lyon, j'ai remis le 21 décembre le rapport sur la période du Programme d'avenir Lyon - Saint Etienne 2012-2015, ainsi que la candidature à une labellisation IDEX. Les premiers retours sont attendus au printemps 2016.

CHEL[s]

Le CHEL[s] continue de se révéler une structure agile, force de propositions et présentant une attractivité complémentaire et originale pour ses membres. Quelques activités de l'année écoulée :

- Les modules partagés ont réunis 60 étudiants en 2014/2015
- Le cours commun, « Décision, Complexité, Risques » a eu 60 inscrits en 2014/2015 et le MOOC assorti près de 1 300 inscrits au printemps 2015
- 5 projets sont en cours au titre des Labos juniors
- Plusieurs manifestations étudiantes : une journée festive de rencontres entre étudiants à l'ENS. ; une randonnée par le club Montagne

Quelques milestones 2016

Administration

Des reconfigurations rendues nécessaires suite aux recommandations HCERES (DAF/DRH/SPAP) ou en raison du plan campus (DPMG) se poursuivent. D'autres suivront, notamment pour affirmer les compétences de l'École dans le secteur numérique.

Plan Campus

Les travaux sur le site Descartes débuteront à l'été 2016, avec une mise à disposition fin 2017.

En ce qui concerne le site Monod : la signature du contrat de partenariat est attendue en avril 2016, un début en mars 2016 des travaux portant sur la relocalisation de la soute à produits chimiques et sur la serre du RDP, mise à disposition à l'été 2017. La construction du LR8 commencera, elle, en 2018.

Formation

Le groupe de travail sur la refonte du diplôme de l'ENS de Lyon a été initié à l'hiver 2015, pour une présentation au Conseil d'Administration de juillet 2016. Le diplôme sanctionnera la formation normalienne mise en œuvre à l'ENS de Lyon : des parcours individualisés alliant formation par la recherche, formation disciplinaire exigeante, ouverture pluridisciplinaire, expérience à l'international et acquisition d'expériences professionnelles.

Recherche

L'ENS de Lyon va structurer sa recherche en Education grâce à la création avec le CNRS de l'UMS LLE (Le Laboratoire de l'Éducation) avec trois axes de travail : Éducation et apprentissages, Éducation et société, Action publique et institutions éducatives, recoupés par quatre dimensions transversales : dimension historique, politiques et action publique, numérique, genre. Le LLE fonctionnera comme un hôtel à projet qui réunira dans un lieu unique des chercheurs pour une durée limitée sur un projet sélectionné.

Les recherches en littérature et philosophie sont depuis le 1 janvier regroupées dans un UMR unique l'IHRIM (Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités) qui reconfigure

essentiellement les anciennes UMR, IHPC et LIRE.

L'hôtel à projets LJC (Laboratoire Joliot Curie) s'est arrêté le 1 janvier et ses chercheurs ont rejoint leurs laboratoires d'origine à l'ENS de Lyon ou d'autres laboratoires lyonnais. Le LJC a eu de nombreux succès mais dès sa création il était prévu que son existence ne serait pas pérenne.

L'approche des travaux du plan campus demandera, particulièrement sur le site Monod, des efforts à tous. Le Pôle Recherche sera extrêmement impliqué pour aider tous les laboratoires à un phasage optimum de leurs activités et des nécessités des travaux.

Une réflexion est en cours à l'échelle de la COMUE et avec le CNRS pour la structuration de l'anthropologie/ethnologie sur le site.

Des discussions ont aussi lieu pour associer plus étroitement l'ENS de Lyon avec l'École des Houches dont les activités qui étaient centrées sur la physique se sont largement ouvertes à des disciplines connexes (informatique, math, astrophysique, géophysique...)

Ifé

L'Institut poursuit son expertise en s'affermissant comme une référence sur le scolaire, tout en poursuivant son investissement dans le champ du supérieur. Il va jouer un rôle grandissant dans les formations à l'agrégation (FEADép) et pilotera en 2016 l'expérimentation nationale sur un institut Carnot en Éducation.

Jean-François Pinton

Président

ORGANISATION 2015

GOUVERNANCE

Président	Jean-François Pinton
Vice-Présidente Études	Sylvie Martin
Vice-Président Recherche	Yanick Ricard
Directeur de l'Ifé	Michel Lussault
Directeur général des services	Jean-Luc Argentier
Directeur général des services adjoint	Lyasid Hammoud
Directrice de cabinet	Véronique Queste

DIRECTEURS DES DEPARTEMENTS DE FORMATION

Département des Arts	Anne Pellois
Département de Biologie	Renaud Mahieux
Département de Chimie	Cyrille Monnereau
Département des Enseignements transversaux	Layla Roesler
Département d'Informatique	Nicolas Trotignon
Département des Langues littératures et civilisations étrangères	François Specq
Département des Lettres	Michel Jourde
Département des Mathématiques	Denis Serre
Département de Physique	Francesca Chilla
Département des Sciences Humaines	Delphine Antoine-Mahut
Département des Sciences Sociales	Igor Moullier
Département des Sciences de la Terre (géologie)	Stéphane Labrosse

DIRECTEURS DES STRUCTURES RECHERCHE

UMR :

CIHAM - Histoire, archéologie et littératures des mondes chrétiens et musulmans médiévaux	Jean-Louis Gaulin
CIRI - Centre International de Recherche en Infectiologie	François-Loïc Cosset
CMW - Centre Max Weber	Bruno Milly
CRAL - Centre de Recherche Astrophysique de Lyon	Bruno Guiderdoni
EVS - Environnement, Ville, Société	Jean-Yves Toussaint
GATE - Groupe d'Analyse et de Théorie Economique Lyon St Étienne	Marie-Claire Villeval
HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes Antiques	Véronique Chankowski
IAO - Institut d'Asie Orientale	Jean-Pascal Bassino
ICAR - Laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations	Sandrine Teston-Bonnard
IGFL - Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon	Florence Ruggiero
IHPC - Institut d'Histoire de la Pensée Classique	Pierre-François Moreau
ISA - Institut des Sciences Analytiques	Nathalie Schildknecht
LARHA - Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes	Bernard Hours
LBMC - Laboratoire de Biologie Moléculaire de la Cellule	Pierre Jalinot
LCH - Laboratoire de Chimie	Chantal Andraud
LGL - Laboratoire de Géologie de Lyon	Emanuella Mattioli
LIP - Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme	Guillaume Hanrot
LIRE - Littérature, Idéologies, Représentations aux XVIIIe et XIXe Siècles	Philippe Regnier
LPH - Laboratoire de Physique	Thierry Dauxois
RDP - Reproduction et Développement des Plantes	Teva Vernoux
TRIANGLE - Action, discours, pensée politique et économique	Renaud Payre
UMPA - Unité de Mathématiques Pures et Appliquées	Albert Fathi

UMS :

UMS Biosciences Gerland - Lyon Sud	Jacqueline Marvel
UMS Persée	Nathalie Fargier

Hôtels à projets :

CBP - Centre Blaise Pascal

Ralf Everaers

IEA - Collegium de Lyon

Alain Peyraube

IXXI - Institut rhônalpin des systèmes complexes

Stéphane Grumbach

LJC - Laboratoire Joliot Curie

Bertrand Fourcade

Equipe d'accueil :

CERCC - Centre d'Etudes et de Recherches Comparées sur la Création

Eric Dayre

Instituts :

Institut de Chimie de Lyon

Philippe Sautet

Institut Michel Serre

Ioan Negrutiu

Plateformes et plateaux techniques :

AGV - Plateau Analyse Génétique et Vectorologie

Jacqueline Marvel

ICPMS

Philippe Telouk

Laboratoire P3 (L3)

François-Loïc Cosset

PALGENE - Plateforme nationale de Paléogénétique

Catherine Hänni

PBES - Plateau de Biologie Expérimentale de la Souris

Jacqueline Marvel

PLATIM - Plateau Technique Imagerie / Microscopie

Jacqueline Marvel

PRECI – Plateau de Recherche Expérimentale de Criblage in vivo

Jacqueline Marvel

Plateau Technique cultures

Jacqueline Marvel

PSMN - Pôle Scientifique de Modélisation Numérique

Hervé Gilquin

RMN à hauts champs

Lyndon Emsley

RESPONSABLES DES UNITÉS OPÉRATIONNELLES DE l'Ifé

ACCES - Actualisation Continue des Connaissances des Enseignants en Sciences	Françoise Morel-Deville
Centre Alain Savary	Patrick Picard
Chaire Unesco	Luc Ria
EducTice	Eric Sanchez
IFI - Ingénierie de Formation Innovante	Jérôme Falda
LéA - réseau des lieux d'éducation associés à l'Ifé	Réjane Monod-Ansaldi
M@gistere	Catherine Perotin
Mémoires	Emmanuel Debono
PoLoc - Observatoire Poloc	Daniel Frandji
ES - Pédagogie de l'enseignement supérieur	Laurent Cosnefroy
Séminaire international	Jean-Charles Chabanne
Socio-histoire de l'enseignement supérieur	Emmanuelle Picard
VA - Veille et Analyse	Olivier Rey

RESPONSABLES DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES (octobre 2015)

Agence comptable	Patrick Jouve
Bibliothèque Diderot de Lyon - BDL	Christine Boyer
Direction des Affaires Financières - DAF	Pierre Foltzer
Direction des Affaires Internationales - DAI	Jean-Louis Duclos
Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles - DAJI	Flore-Marie Jeannot
Direction du Patrimoine et des Moyens Généraux - DPMG	Richard Mikolajczyk
Direction des Ressources Administratives et Financières – DRAF Ifé	Camille Renaud
Direction des Ressources Humaines - DRH	Christine Grouzelle
Direction des Systèmes d'Information - DSI	Véronique Chrétiennot
Service Administration de la recherche	Véronique Vial
Service Admission et Concours	Pascale Patriarca
Service des Affaires culturelles	David Gauthier
Service Communication	Aude Riom
Service Contrats / Valorisation	Stéphane Jardin
Service ENS Éditions	Patrick Tillard
Service ENS Média	Francis Ouedraogo
Service des Études et de la Scolarité	Christine Boccinger
Service Ingénierie de Projets	M-Claire Juillard-Laubez
Service Prévention et Santé au Travail - SPST	Anouk Bedino
Service Prospective et Aide au Pilotage - SPAP	Audrey Verneau
Service Usages Numériques et Ingénierie des Savoirs - UNIS	Catherine Simand
Service Vie étudiante	Barbara Vassener
Mission Formation continue	Thomas Zacher
Mission Musée des confluences et partenariats culturels	Alicia Treppoz-Vielle
Mission Partenariats externes / Alumni	Barbara Vassener

COMPOSITION DES NOUVELLES INSTANCES

Conseil d'Administration – CA (février / novembre 2015 pour les élèves et étudiants)

Le Président de l'École préside le conseil d'administration de l'ENS de Lyon, composé des membres suivants :

Membres désignés par le Président de l'ENS de Lyon en qualité de personnalités qualifiées :

- Bernadette CHARLEUX (Directrice adjointe de la recherche et du développement de Saint-Gobain) ;
- Nathalie GAUTIER-HAMEL (Directrice du département « Technology and Competitive Intelligence » de Lafarge) ;
- Jean-François JOANNY (Directeur général de l'ESPCI ParisTech) ;
- Jean-Frédéric CLERC (CEA-DRT de Grenoble) ;
- Marc MEZARD (Directeur de l'École normale supérieure) ;
- Marie-José QUENTIN-MILLET (Directrice recherche et développement de Sanofi-Pasteur France)
- Rémi TOUSSAIN (Inspecteur général en service extraordinaire auprès de l'inspection générale des finances) ;
- Frédérique VIDAL (Présidente de l'Université de Nice Sophia Antipolis)

Membres représentant les institutions partenaires :

- Dominique CHARPIN (Collège de France) ;
- Frédéric FAURE (Centre national de la recherche scientifique) ;
- Pierre-Cyrille HAUTCOEUR (École des hautes études en sciences sociales)

Membres représentant les collectivités territoriales :

- Jean-Paul BRET (Métropole de Lyon) ou son suppléant Romain BLACHIER ;
- Jérôme SAFAR (Région Rhône-Alpes).

Membres élus en qualité de représentants des personnels de l'ENS de Lyon :

Pour le collège des « professeurs des universités et assimilés » :

- Eric DAYRE ;
- Albert FATHI ;
- Pierre-François MOREAU ;
- Jan TRAAS

Pour le collège des « autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :

- Claude DANTHONY ;
- Gilles RAUTUREAU ;
- Michèle ROSELLINI ;
- Cécile VAN DEN AVENNE.

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Léo POYETON et Eléonore PERES sa suppléante,
- Théo LACHMANN et Thomas SCOTT, son suppléant,
- Tristan LOUBES et Colin JAHEL, son suppléant.

Pour le collège des « personnels ingénieurs, administratifs, techniques, ouvriers et de service, des personnels des bibliothèques autres que les personnels scientifiques des bibliothèques et les personnels des services sociaux et de santé » :

- Christophe BOSHOUEWERS ;
- Anne CHEMIN-ROBERTY.

Conseil scientifique - CS (février / novembre 2015 pour les élèves et étudiants)

Le conseil scientifique, présidé par Jean-Louis BARRAT, est composé des membres suivants :

Membres désignés par le Président de l'ENS de Lyon en qualité de personnalités qualifiées:

- Denis AELBRECHT (Chef du service Génie-Civil - Hydraulique, Electricité de France Direction Production Ingénierie - Centre d'ingénierie hydraulique) ;
- Jean-Louis BARRAT (Professeur des universités, Université Joseph Fourier Grenoble) ;
- Jacques BERLIOZ (Directeur de recherche, Centre recherches historiques, École des Hautes Etudes en Sciences Sociales - Centre National de la Recherche Scientifique) ;
- Elodie BETHOUX (Maître de conférences, ENS Cachan) ;
- Elisabeth BOUCHAUD (Directrice de recherche, École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles) ;
- Robert CHENORKIAN (Professeur des universités, Aix Marseille Université) ;
- Pierre-Germain GILLET (Vice-président à la recherche, Université Claude Bernard Lyon 1) ;
- Pierre GLAUDES (Professeur des universités, Université Paris-Sorbonne) ;
- Michel KOCHOYAN (Chercheur au sein du Centre de Biochimie Structurale, Centre National de la Recherche Scientifique) ;
- Isabelle VON BUELTZINGSLOEWEN (Professeure des universités, Université Lumière Lyon 2) ;
- Rebecca ROGERS (Professeure des universités, Université Paris Descartes) ;
- Jean-Francis SPINDLER (Directeur de la recherche, Solvay Rhodia).

Membres représentant les institutions partenaires:

- Nicole BELAYCHE (École pratique des hautes études) ;
- Camille LOCHT (Institut national de la santé et de la recherche médicale) ;
- Sandra LAUGIER (Centre national de la recherche scientifique) ;
- Patrick GROS (Institut national de la recherche en informatique et en automatique).

Membres élus en qualité de représentants des personnels de l'ENS de Lyon:

Pour le collège des « professeurs des universités et assimilés » :

- Patrice ABRY ;
- Damien GABORIAU ;
- Anne LAGNY ;
- Frédéric VIVIEN.

Pour le collège des « autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :

- Julien BARRIER ;
- Marie DELATTRE ;
- Guillaume GARNER ;
- Natacha PORTIER.

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Samuel COLLAUDIN et son suppléant Pierre PERRUCHAUD
- Paul HENNEQUIN et son suppléant Fabrice MOUHARTEM

Pour le collège des « personnels IRTF ayant le grade d'ingénieur de recherche » :

- Philippe DAUBIAS.

Comité Technique - CT (décembre 2014)

Le comité technique de l'ENS de Lyon est composé des membres suivants :

Membres titulaires:

- Camille BORNE (FERC SUP - CGT)
- Serge TORRES (FERC SUP - CGT)
- Férouze GUITOUN (FERC SUP - CGT)
- Danuta PRIVET (FERC SUP - CGT)
- Joëlle PORNIN (FERC SUP - CGT)
- Elke HALLEZ (Sgen -CFDT)
- Christophe BOSHOUEWERS (Sgen - CFDT)
- Zofia HAFTEK-TERREAU (Sgen -CFDT)
- Lydie KOWET (SUD Education Rhône)
- Sofiène BOUMAZA (SUD Education Rhône)

Membres suppléants:

- Natacha PORTIER (FERC SUP - CGT)
- François CHENAUD (FERC SUP - CGT)
- Yevedo GOUKINDJI PLAZA (FERC SUP - CGT)
- Fatima BENMEDJAHED (FERC SUP - CGT)
- Patrick PLAUD (FERC SUP - CGT)
- Sébastien BOUDIN (Sgen -CFDT)
- Jocelyne DURAND (Sgen -CFDT)
- Emmanuel SEIGLAN (Sgen -CFDT)
- Aurélie BLANC (SUD Education Rhône)
- Christine PALAYER (SUD Education Rhône)

Conseil des études et de la vie étudiante - CEVE (mars 2015)

Le conseil des études et de la vie étudiante de l'ENS de Lyon est composé des membres suivants :

Membres nommés par le Président de l'ENS de Lyon en qualité de personnalités extérieures:

- Vincent LABOURET (Directeur du CROUS de l'Académie de Lyon) ;
 - Suppléant : siège vacant ;
- Florence PERRIN (Conseillère Régionale de Rhône-Alpes, déléguée aux formations sanitaires et sociales et à la vie étudiante) ;
 - Suppléant : siège vacant.

Membre désigné par le conseil d'administration représentant les élus au conseil d'administration du collège des «professeurs des universités et assimilés» :

- Albert FATHI

Membre désigné par le conseil d'administration représentant les élus au conseil d'administration du collège des «autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques» :

- Michèle ROSSELINI.

Membre désigné par le conseil d'administration représentant les élus au conseil d'administration du collège des «élèves et étudiants» :

- Colin JAHEL ;
- Thomas SCOTT.

Membre élu en qualité de représentant des étudiants élus au sein des classes préparatoires à l'enseignement supérieur:

- Hamza BENZITOUNE

Membres élus en qualité de représentants des personnels de l'ENS de Lyon :

Pour le collège des « professeurs des universités et assimilés » :

- Siègne vacant.

Pour le collège des autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :

- Richard NEMETH.

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Isao SAUZEDDE ;
- Friedelinde LAGIER ;
- Lola MARCAULT-DEROUARD ;
- Aliénor BLELLY ;
- Flavien MUSEUR ;
- Steven WEN.

Pour le collège des « personnels BIATSS » :

- Camille BORNE.

Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travaux - CHSCT (décembre 2014)

Le comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail de l'ENS de Lyon est composé des membres suivants

Membres titulaires:

- Cendrine MOSKALENKO (FERC SUP - CGT) ;
- Stéphane ROUX (FERC SUP - CGT) ;
- Patrice MOREL (FERC SUP - CGT) ;
- Camille BORNE (FERC SUP - CGT) ;
- Patrick PLAUD (FERC SUP - CGT) ;
- Charles Henri EYRAUD (Sgen -CFDT) ;
- Sébastien BOUDIN (Sgen -CFDT) ;
- Farouk LADAOUI (SUD Education Rhône).

Membres suppléants:

- Sylvain JOUBAUD (FERC SUP - CGT) ;
- Daniel HIRSCHKOFF (FERC SUP - CGT) ;
- Benjamin GILLET (FERC SUP - CGT) ;
- François CHENAUD (FERC SUP - CGT) ;
- Anne CHEMIN ROBERTY (FERC SUP - CGT) ;
- Annie FEYFANT (Sgen -CFDT) ;
- Frédérique ROZIER (Sgen -CFDT) ;
- Eric DUCHANOIS (SUD Education Rhône).

Elus étudiants (pas voix délibérative):

- Eléonore PÉRES (Agora) – Titulaire ;
- Léo POYETON (Agora) – Suppléant ;
- Paul HENNEQUIN (Agora) – Titulaire ;
- Friedelinde LAGIER (Agora) – Suppléante.

CÉRÉMONIE DE DOCTORAT HONORIS CAUSA

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON



JEUDI 29 OCTOBRE 2015

LUIGI AMBROSIO



RECHERCHE



48
CONTRATS
DE RECHERCHE
PRIVÉS

6
ENTREPRISES INCUBÉES

48
MOIS DE
PROFESSEURS
INVITÉS

2201
PERSONNES HEBERGÉES À L'ENS
DONT

262
CHARGÉS DE RECHERCHE
ET DIRECTEURS DE RECHERCHE

495
PROFESSEURS
ET MAÎTRES DE CONFÉRENCES

37
DISTINCTIONS

1973
ARTICLES PUBLIÉS
DONT 1230 DE RANG A

298
PERSONNELS BIATSS

22
UMR

4
HÔTELS À PROJETS

10
PLATEFORMES
ET PLATEAUX
TECHNIQUES

1
ÉQUIPE D'ACCUEIL

174
CHERCHEURS
CONTRACTUELS

839
DOCTORANTS

133
BIATSS CONTRACTUELS
ET AUTRES PERSONNELS
TEMPORAIRES

11
LABEX

7
ÉQUIPEX

3
ENTREPRENEURS
ÉTUDIANTS

Bilan 2015 et projets 2016 du VP Recherche

Bilan 2015

L'ENS de Lyon compte actuellement 600 chercheurs répartis dans 22 laboratoires de recherche et 5 unités de service et plateformes techniques, dont l'École est tutelle principale ou secondaire. Pendant l'année 2015, tous ces laboratoires ont confirmé l'excellent niveau de leur activité, comme le prouve la liste des résultats marquants de chaque laboratoire, dans les pages qui suivent.

Parmi ces résultats, nous pouvons mentionner que les laboratoires, dont nous sommes tutelle, ont obtenu et fait gérer à l'ENS de Lyon deux nouvelles ERC et 16 ANRs en 2015 (mais seulement 2 en Sciences Humaines et Sociales bien que nous apportons une attention particulière et accrue à l'aide au montage des dossiers SHS). Les collaborations entre les différentes disciplines de l'École se développent (linguistique-informatique, biologie-physique, archéologie-géochimie...) et l'institut des systèmes complexes et le centre Blaise Pascal (IXXI et CBP) jouent un rôle notable dans l'établissement de liens entre Sciences Exactes (SE) et Sciences Humaines et Sociales (SHS).

Une quarantaine de chercheurs et ingénieurs ont été récompensés en 2015 par des prix, dont plusieurs prestigieux comme par exemple le prix Clay de la dissémination de la recherche mathématique, la médaille Steno de Géologie, les Lauriers de la recherche Agronomique, le prix Ibn Khaldoun-Senghor... ainsi que deux médailles de bronze du CNRS.

Les résultats des recherches ont produit, en 2015, environ 2 000 articles publiés dont 1 230 dans des journaux de rang A. Grâce à ces excellents résultats scientifiques et à la qualité de ses élèves, l'ENS de Lyon est très attractive et plusieurs nouvelles équipes l'ont rejointe avec une quinzaine de chercheurs des EPST et quatre recrutements d'enseignants-chercheurs.

Les UMR de lettres IHPC et LIRE ont fusionné pour donner naissance à l'IHRIM (Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités).

L'hôtel à projets LJC (laboratoire Joliot Curie) a cessé ses activités, les chercheurs réintégrant leur laboratoire d'origine en biologie, chimie, physique et géologie.

Un nouvel hôtel à projets, le LLE (Le Laboratoire de l'Éducation) a été créé sous la forme d'une UMS et fonctionnera avec des chercheurs rattachés à cinq structures : quatre UMR (Max Weber, Larhra, Triangle et ICAR) et l'Ifé. Le Laboratoire de l'Éducation aura trois axes de travail : Éducation et apprentissages, Éducation et société, Action publique et institutions éducatives, recoupés par quatre dimensions transversales : dimension historique, politiques et action publique, numérique, genre. Le LLE réunira dans un lieu unique des chercheurs pour une durée limitée sur un projet sélectionné.

Le service ENS Editions est maintenant rattaché à la VP Recherche, Christine Detrez va en présider le bureau éditorial et nous allons essayer de renforcer les interactions entre ce service et l'ensemble des laboratoires, en sciences exactes comme en sciences humaines et sociales.

Le site Monod reste surpeuplé et les problèmes d'espace seront un facteur limitant pour les prochaines années, au moins jusqu'en 2017 où la première tranche du plan Campus permettra une extension des locaux. La VP Recherche participe activement à la définition du Plan Campus dont le prestataire va être incessamment choisi, et travaille en collaboration avec les directeurs d'unité pour optimiser l'utilisation de

l'espace disponible sur le site.

Malgré un contexte budgétaire difficile, la gouvernance a réussi à augmenter la dotation de ses différents laboratoires en réaffirmant les priorités de recherche de l'École. Cette augmentation en pourcentage a été particulièrement sensible pour les laboratoires de SHS. Un changement d'organisation des appels d'offre 'investissement' a aussi permis d'augmenter presque d'un facteur 2, les investissements en SE.

La VP Recherche favorise, par trois appels d'offre, la création de nouvelles équipes, l'émergence de nouvelles directions de recherche et l'organisation de colloques internationaux. Cette activité d'organisation de colloques est essentielle et maintient une activité intellectuelle intense dans l'École. Dix-neuf colloques internationaux, au moins, seront soutenus en 2016 (quelques colloques supplémentaires pourront être soutenus en fin d'année).

Bien que l'activité de recherche de l'ENS de Lyon soit basée sur des sujets plutôt fondamentaux, la valorisation n'y est pas oubliée et son service de valorisation est très présent auprès des chercheurs. L'ensemble des locaux de l'incubateur est actuellement occupé par des start-ups (et de nouveaux locaux ouvriront en 2017).

La réussite de nos chercheurs aux appels d'offre nationaux et internationaux est bien sûr due à la qualité de leurs projets, mais l'appui apporté par le Service Ingénierie de Projets au montage des dossiers est extrêmement efficace et précieux. En particulier ce service motive les chercheurs, les aide pour tous les aspects financiers et organisationnels, et organise des présentations « blanches » des projets devant des chercheurs seniors. Plusieurs réunions ont été organisées à l'École et avec nos partenaires, pour démystifier les appels d'offre ERC particulièrement en SHS. Elles ont eu un grand succès avec une très large présence des chercheurs.

Projets 2016

Plusieurs chantiers majeurs sont en vue, en particulier, le plan campus pour lequel les travaux vont commencer en fin d'année et dont le phasage dans un site très actif et très peuplé sera une gageure. Le projet du site Lyon-Saint Etienne, IDEX a été déposé en décembre ; il nous reste encore à organiser sa défense devant le jury international et à mettre en œuvre les engagements qui y figurent. En particulier, les divers Collèges Académiques vont devoir s'organiser et proposer à tous les établissements une feuille de route consultative pour le développement de leurs disciplines.

En conclusion la recherche à l'ENS de Lyon, malgré un contexte national défavorable, un soutien insuffisant de l'ANR pour la recherche de base et de sérieux problèmes d'espace reste à un excellent niveau. Elle est centrée sur des projets de nature fondamentale tout en produisant différentes retombées socioéconomiques locales, nationales et internationales.

CIHAM – Histoire, archéologie et littératures des mondes chrétiens et musulmans médiévaux

Faits marquants pour 2015

- Journée d'étude HORTUS et conférence de Dominique Cardon : PEPS Formation du CNRS (CIHAM, ACCES, EVS et département de Biologie, service espace vert de l'ENS de Lyon).
- Accueil à l'ENS de Lyon du Professeur d'Antoni Rossell, musicien, musicologue et auteur. Enregistrement de la Chanson de Mon Cid dans les studios d'ENS média).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche	0		
Chargé de recherche	0		
Professeur	1		
Maître de conférences	3		
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat	0		
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	0		
Post-doctorants	0		
Doctorants	3		
Autres personnels temporaires	0		

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	12
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	36

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Urban History n°35 - numéro spécial La cour et les villes dans l'Europe du Moyen Âge et des Temps Modernes - sous la dir. de L. Courbon et D. Menjot	Brepols
2	Monnaie, valeur et citoyenneté chez Olivi et Eiximenis – Clément Lenoble	Langue Textes Histoire, Printemps 2015
3	Le moyen Âge par la réécriture : apprendre en métamorphosant – Beate Langenbruch	Perspectives médiévales
4	Paz y guerra en los mitos : la reina Juno en la 'General estoria' de Alfonso X – Irene Salvo Garcia	Revue interdisciplinaire d'études hispaniques médiévales
5	Modèle ou faire-valoir ? Guillaume l'Anglais et quelques-uns de ses épigones – Laurence Moulinier-Brogi	Cahiers de Recherches Médiévales et Humanistes

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	I podesta sulle sponde del Rodano. Arles e Avignone nei secoli XIIe Xlle - Simone Balossino	Viella
2	Héritages arabo-islamiques dans l'Europe méditerranéenne - sous la dir. de C. Richarté, R.-P. Gayraud et M.-M. Poisson	Editions La découverte
3	La guerre dans le Proche-Orient médiéval. Etat de la question, lieux communs, nouvelles approches - sous la dir. de M. Eychenne et A. Zouache Editions La découverte	IFAO-IFPO
4	Passions et pulsions à la cour (Moyen Âge - Temps Modernes - Textes réunis par B. Andenmatten, A. Jamme, L. Moulinier-Brogi et M. Nicoud	SISMEL Edizioni del Galluzzo
5	Lyon, entre Empire et Royaume (843-1601). Textes et documents - A. Charansonnet, J.-L. Gaulin, P. Mounier et S. Rau (dir.) avec la collaboration de F.Chartrain	Classiques Garnier

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Biblissima (Equipex)	ANR	271 650	2012	7
ANR OEF	ANR	159 750	2013	3
ANR Gemma	ANR	183 848	2010	5
ANR ENPRESA	ANR	22 880	2013	4
Fondation pour le développement des recherches en Histoire religieuse du Moyen Âge		20 000	2015	1

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	GEMMA (Montréal)	Jamme A.	3 au 6 Juin	50
2	Diwan	Brisville M.	11 au 13 Juin	50
3	TEI	Burghart M.	26 au 31 Octobre	200
4	Theorica IV	Heusch C.	4 et 5 Novembre	20
5	Ecritures Grises	Fossier A.	19 et 20 Novembre	30

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Université de Montréal	Québec	Projet de recherche / Réseau / Séminaire
2	Université de Barcelone	Espagne	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Séminaire / Autre
3	Ecole française de Rome (EFR)	Italie	Projet de recherche / Réseau / Séminaire
4	Institut français d'archéologie orientale (IFAO)	Egypte	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
5	Université de Rome La Sapienza	Italie	Co-tutelle/ co-direction thèse / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2016

- Le Forum "Enseigner l'histoire de l'islam" se tiendra à l'ENS de Lyon et à Lyon 2 dans le cadre du GIS Moyen-Orient et Mondes Musulmans l'initiative des trois laboratoires qui ont l'ENSL pour tutelle : CIHAM, LARHRA et TRIANGLE. Le CIHAM considère cette manifestation comme sa priorité 2016.
- Liberté d'expression au moyen âge : colloque international co-organisé par le CIHAM et TRIANGLE.
- participation du laboratoire aux Rendez-vous de l'Histoire à Blois (octobre)
- invitation à Lyon (ENSL) de Madame Simone Pinet, professeur de littérature et culture espagnoles à Cornell University (janvier)

CIRI – Centre International de Recherche en Infectiologie

Faits marquants pour 2015

Fondé en 2013, le CIRI a pour ambition de réunir des équipes lyonnaises de recherche fondamentale et cliniques en microbiologie et immunologie autour du thème des maladies infectieuses. Pour renforcer ces ambitions, le CIRI a établi des partenariats forts avec l'Institut Pasteur, les HCL, la Fondation Mérieux, avec l'IRT BioAster ainsi qu'avec plusieurs acteurs du monde industriel. Les équipes du CIRI dirigent 6 centres nationaux de références (CNR) en virologie et en bactériologie et mènent plusieurs essais cliniques, parmi lesquels des essais sur le virus de l'hépatite B et le VIH. De plus, le CIRI co-coordonne le LabEx Ecofect sur la dynamique éco-évolutive des maladies infectieuses.

En 2015, le CIRI a renforcé ses effectifs à travers le recrutement de 4 nouvelles équipes, portant ainsi le nombre d'équipes à 22. De par sa forte expertise dans les virus de classe 4, le CIRI s'est fortement impliqué dans la récente crise d'infection du virus d'Ebola en Afrique à travers plusieurs actions : contribution à la mise en place des procédures et des lignes guides dans le management de l'infection aux autorités française et guinéen ; l'activité de surveillance des personnes potentiellement infectées en France ; la mise en place d'un laboratoire de diagnostic en Guinée ; le financement de projets transversaux pour stimuler la recherche contre le virus d'Ebola.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche	0	5	
Chargé de recherche	0	8	
Professeur	1	0	
Maître de conférences	3	0	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	16	
Chercheurs sur contrat	2	1	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	2	
Post-doctorants	0	0	
Doctorants	13	0	
Autres personnels temporaires	5	5	

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	168
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	8

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Nature Immunology. GBPs promote AIM2 inflammasome activation during Francisella infection by inducing cytosolic bacteriolysis and DNA release.
2	The Journal of Experimental Medicine. Germinal NK cell maturation is controlled by concerted actions of T-bet and Zeb2 and is essential for melanoma rejection
3	Cell Host Microbe. Autophagy receptor NDP52 regulates pathogen-containing autophagosome maturation.
4	J Infect Dis. Characterization of a Novel Neutralizing Monoclonal Antibody Against Ebola Virus GP.
5	Nanoletters. B Cells Loaded with Synthetic Particulate Antigens: A Versatile Platform to Generate Antigen-Specific Helper T Cells for Cell Therapy.

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Brevet: Recombinant Mopeia virus and vaccine platform
2	Brevet: Inhibitors of fusion between viral and cell membranes as well as compositions and methods of using them.
3	Brevet: Nanoblades sur un système de transfection de CRISPR/Cas9
4	Brevet: Lentiviral vector expressing membrane-anchored or secreted antibody
5	Brevet: Methods for testing the presence of protective antigen-induced memory CD8+ cells

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	ERC-Consolidator Laureate	Bénédicte Py
2	EMBO long-term fellowship	Brian Webster

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Regulation of inflammasome activity through NLRP3 ubiquitination level	ERC	1933	2015	5
Novel Gene Therapy for Thalassemia: Pre-clinical Development and assessment in animal and Stem Cell Models	FP 7	700	2015	4
Intracellular Staphylococcus aureus : deciphering bacterial and cellular factors involved in host cell invasion by clinically relevant strains to define new therapeutic approaches	ERA-NET	203	2015	4
Ebodisreg	ANR	600	2015	3
IMMUSTAPH	IRT Bioaster	1500	2015	3

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	22nd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses.	FL Cosset	9-13 Oct 2015	500
2	2015 Tularemia meeting	T Henry	28 Sept-1 oct 2015	150
3	Legionella : de l'environnement à l'Homme	S Jarraud	17-18 Nov 2015	180
4	French society of cell and gene therapy annual thematic day.	E Verhoyen	Mar 2015	150
5	Journée Infections Nosocomiales	F Vandenesch	10 Dec 2015	120

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Biogen Inc	USA	Projet de recherche
2	BioMerieux		Projet de recherche
3	Lentigen Inc – Miltenyi	USA - Allemagne	Projet de recherche
4	Sanofi-Pasteur		Projet de recherche
5	BioAster		Projet de recherche

Projets / actions pour 2016

Le CIRI va continuer à promouvoir une vision ambitieuse et multidisciplinaire de l'étude des maladies infectieuses.

Pour ce faire, les priorités à venir pour le CIRI sont de :

- consolider les partenariats avec le monde industriel afin de stimuler le passage entre recherche fondamentale et exploitation sociétale (nouveaux traitements antiviraux, nouveaux vaccins, nouveaux concepts fondamentaux en Infectiologie, etc) ;
- renforcer encore plus les liens existants dans notre Unité et avec nos partenaires entre recherche fondamentale et recherche clinique.

CMW – Centre Max Weber

Faits marquants pour 2015

L'année 2015 au Centre Max Weber a été marquée par :

- la soutenance de sept thèses (Samia Ait Tkassit, Frédéric Mougeot, Jean-Christophe Nominé, Thomas Ott, Eliette Randriantovomanana, Emilie Roig, Sandra Trigano) et d'une HDR (Isabelle Mallon) ;
- des publications nombreuses ;
- de nombreux projets de recherche : 24 projets de recherche en cours, dont l'ANR Enfances de classe et de genre : primes socialisations sous contraintes multiples d'enfants âgés de 5-6 ans, sous la direction de B. Lahire ;
- plusieurs colloques et de nombreuses journées d'étude. Parmi ces dernières, la première journée d'étude transversale : le 17 juin 2015 sur les usages de Max Weber dans la recherche au CMW ;
- les séminaires mensuels des 6 équipes ;
- les séminaires transversaux au laboratoire : séminaire images animées, séminaire doctoral. Et avec d'autres labos (notamment Triangle : séminaire action collective) ;
- des événements institutionnels majeurs : visite HCERES, réforme des maquettes d'enseignement, projet IDEX 2 pour le site de Lyon, passage à un nouveau modèle de gestion publique et comptable.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		1	
Chargé de recherche			
Professeur	1		
Maître de conférences	3	2	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	1	
Chercheurs sur contrat		1	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	3		
Doctorants	10		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	19

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Jérôme Beauchez, « In the Shadow of the Other: Boxing, Everyday Struggles and the Feeling of Strangeness », in <i>Sociology</i> , 2015
2	Samuel Coavoux, « De la mesure du temps à l'analyse des séquences d'action. Dynamique de l'attention dans les études du public des musées », in <i>Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales</i> , 10 (2), 2015
3	Sophie Denave et Fanny Renard, « Aspirants mécaniciens, aspirants coiffeurs. La construction de masculinités populaires différenciées », in <i>Terrains & Travaux</i> , 2 (27), 2015
4	Delphine Moraldo, « Les conquérants de l'inutile », in <i>Genre, sexualité & société</i> , 2015
5	Frédéric Rasera, « T'es payé pour être à disposition de... : Dans le quotidien de travail de footballeurs professionnels », in <i>Actes de la Recherche en Sciences Sociales</i> , 209, 2015

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Philippe Bernoux, <i>Mieux-être au travail : appropriation et reconnaissance</i> , Octarès, 2015
2	Sophie Denave, <i>Reconstruire sa vie professionnelle. Sociologie des bifurcations biographiques</i> , Presses universitaires de France, 2015
3	Bernard Lahire, <i>Ceci n'est pas qu'un tableau. Essai sur l'art, la domination, la magie et le sacré</i> , La Découverte, 2015
4	Bertrand Ravon et Christian Laval, <i>L'aide aux adolescents difficiles. Chroniques d'un problème public</i> , Érès, 2015
5	Christian Thuderoz, <i>Petit traité du compromis. L'art des concessions</i> , Presses universitaires de France, 2015

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Promotion au grade d'Officier dans l'Ordre des Palmes académiques	Laurence Tain

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Des besoins aux décisions : les traductions de demande comme analyseur des politiques sociales locales	DRESS	120K€	2015	2 ans
RegulCap : Les recompositions des régulations des capacités civiles	IRESP	150K€	2015	1 an 1/2
PASSAGE Professionnalisation aux savoirs autour du genre et de l'égalité	Programme Erasmus +	446K€	2014	2 ans
SpéciAlz La spécialisation des pratiques de soin impliquant consentement et contrainte dans la prise en charge de la maladie d'Alzheimer	Fondation plan Alzheimer	150K€	2014	2 ans
LEVIERS	Programme de compétitivité Régionale et Emploi	125K€	2014	1 an

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Migrant-e-s par le mariage	Laure Sizaire	15-16 octobre 2015	
2	Colloque international 'Foetus et mort-nés'	Gaëlle Clavandier	11-12 juin 2015	
3	Colloque international 'Animer l'espace publique'	Pascale Pichon	19-20 mars 2015	

5 partenaires privilégiés en 2015

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 UMR Triangle		Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2 UMR Larhra		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3 Université de Galatasaray	Turquie	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
4 INED		Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
5 DREES		Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2016

- Journée d'étude transversale le 17 juin 2016 sur les Actualités de la recherche au Centre Max Weber
- Organisation du colloque international sur le sujet "Sexe et genre de la culture : production, médiation, consommation" par Christine DETREZ

CRAL – Centre de Recherche Astrophysique de Lyon

Faits marquants pour 2015

L'année 2015 a été la première année de l'exploitation scientifique du temps d'observation garanti sur VLT/MUSE.

Dans ce contexte, une dizaine de recrutements de jeunes chercheurs ont eu lieu (ERC CALENDIS et MUSICOS, ANR FOGHAR, LABEX LIO).

La qualité de MUSE a été illustrée par un papier à fort impact sur les champs profonds HDFS où des nouvelles galaxies, invisibles avec le HST, ont été détectées.

Le contrat E-ELT/HARMONI a été signé (22/09/2015) et le Kick-Off meeting a eu lieu les 6-8/10/2015. L'optical Preliminary Design Review de l'instrument VISTA/4MOST a été passée (09/2015). Les premiers résultats de l'instrument IRDIS de VLT/SPHERE sur la caractérisation des disques circumstellaires ont été publiés.

Le CRAL a poursuivi sa politique de R&D (ELT#6, XAO, co-phasing des miroirs segmentés). De nouveaux modèles d'étoiles de faible masse et d'atmosphères de naines brunes et de planètes extrasolaires ont été publiés.

Le CRAL poursuit aussi ses développements numériques de pointe : formation d'étoiles, processus hautes énergies, formation des galaxies, transfert de rayonnement, notamment dans le contexte de la mise en service de la mésomachine CCF (LABEX LIO).

Mise en opération du CCF

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		2	
Chargé de recherche		1	
Professeur	1		
Maître de conférences	1		
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat	1		
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	2		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	90
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	40

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Bacon et al. 2015
2	Garel et al. 2015
3	Baraffe et al 2015
4	Tremblin et al. 2015
5	Dubois et Commerçon 2015

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille de Cristal	LAURENT Florence - service optique

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
TOFU	ERC	2 499 980	2013	5
CALENDS	ERC	1 450 992	2013	5
FOGHAR	ANR	304 200	2014	5
MUSICOS	ERC	2 498 400	2014	5
ORAGE	ANR	129 800	2015	4

Principal colloque organisé en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Workshop on Composite Dynamics and Dark Matter	Nazila Mahmoudi	23-27/11/2015	49

Partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	ESO	Europe	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
2	ESA	Europe	Projet de recherche

Projets / actions pour 2016

L'année 2016 sera celle de la mise en place de la nouvelle gouvernance du CRAL.

La nouvelle équipe aura à mener à bien les projets instrumentaux en suivant le programme de R&D et en menant les arbitrages adéquats pour faire émerger les prochains projets à l'horizon 2020.

Le CRAL sera organisateur des Journées nationales de la SF2A qui rassembleront 200-300 astrophysiciens à Lyon du 14 au 17 juin 2016, et donneront un coup de projecteur sur les activités du laboratoire.

Le CRAL accueillera une nouvelle équipe en septembre 2016 (ERC d'Alexie Leauthaud sur l'évolution des galaxies dans les halos de matière sombre).

EVS – Environnement, Ville, Société

Faits marquants pour 2015

- Evaluation HCERES,
- Rattachement progressif à l'unité de deux nouvelles composantes (CREA / Anthropologues de Lyon 2, LAURE / Ecole d'Architecture)
- Organisation du 2nd colloque international IsRivers à Lyon en juin qui a impliqué de nombreux chercheurs de l'unité (accueil de 500 personnes)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		2	
Chargé de recherche		2	
Professeur	3	2	
Maître de conférences	6		
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3,39	3	
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	7		
Doctorants	12		
Autres personnels temporaires	2		

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Cottet Marylise, Florence Piola, Yves-François Le Lay, Soraya Rouifed, Anne Rivière-Honegger, 2015, How environmental managers perceive and approach the issue of invasive species: the case of Japanese knotweed s.l. (Rhône River, France), <i>Biological Invasion</i> , vol 17, 3433–3453.
2	Garcier R. et Le Lay Y.-F., 2015. « Déconstruire Superphénix. Un débat public vu par la presse régionale (1997-2013) ». <i>EspacesTemps.net</i> , Travaux, URL : http://www.espacestemp.net/articles/deconstruire-superphenix/
3	Piégay H., Kondolf M.G., Minear J.T., Vaudor L., 2015. Trends in publications in Fluvial Geomorphology over two decades: A truly new era in the discipline owing to recent technological revolution? <i>Geomorphology</i> . On line, doi:10.1016/j.geomorph.2015.07.039
4	Bretagnolle A., Delisle F., Mathian H., Vatin G., 2015, Urbanization of the united States over two centuries : an approach based on a long term database (1790-2010), <i>International Journal of Geographical Information Science</i> , DOI: 10.1080/13658816.2014.999681
5	C Lebreton, S Héritier, P Arnould, J. Imbernon, 2015, La forêt des convoitises: cent ans de politiques sociales, libérales et environnementales dans les Parcs nationaux du Mexique (1910-2013)', <i>VertigO-la revue électronique en sciences de l'environnement</i> , 15(1)

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	A.S. Cléménçon, <i>La ville ordinaire Généalogie d'une rive</i> , Lyon, 1781-1914	Editions Parenthèses
2	A. Honegger, Y. Le Lay, M. Cottet, <i>Connaître les perceptions et les représentations, quels apports pour la gestion des milieux aquatiques?</i>	Guide technique ONEMA Comprendre pour Agir
3	Nicolas Escach , 2015, <i>Géographie des mers et des océans</i> Guide technique ONEMA Comprendre pour Agir	Ouvrage dirigé par : Nicolas Escach Coordinateur scientifique : Sami Chérif, Camille Parrain Sami Chérif, Stéphane Costa, Hugues Eudeline, Yves Boquet, et al. Collection: Je prépare, Dunod

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Elu président du conseil scientifique de L'Ecole nationale supérieure du paysage de Versailles	P. Arnould
2	Elu président du comité d'orientation national 'Forêt d'exception'	P. Arnould

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
BRRISE : Bien-être, attRactivité des territoires Ruraux et Inégalités Socio-spatialEs -	Région Rhône Alpes – PSDR 4/PEI via INRA et IRSTEA	260	2015	4
DILEM : Déplacés et Indécis Laissés à Eux-Mêmes depuis l'accident nucléaire au Japon - parcours de vie et trajectoires géographiques des sinistrés hors des zones d'évacuation officielle	CNRS - Projet fédérateur NEEDS-Nucléaire, Risques et Société	103	2013	3
PLUPAT : Le « PLU patrimonial » : vers une différenciation territoriale de la protection du patrimoine par le droit	ANR	273	2015	3
Observatoire des sédiments du Rhône	FEDER, Régions, CNR, AERMC, EDF	361	2015	3
RhonEco	AERMC, CNR, Régions	56	2014	4

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Ecohydrology	M. Cottet & Y. Le Lay	21-23 septembre 2015	100
2	IsRivers	H. Piégay et al.	juin 2015	500
3	Care Genre Environnement	P. Texier	septembre 2015	150
4	Faire la Ville en bien commun	S. Fiori	10 octobre	120
5	La Ville Verticale	E. Appert	20 novembre	120

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Univ. Californie, Berkeley	Etats-Unis	Accueil chercheurs / Publication / Séminaire
2	EDF	France	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Séminaire
3	GDR Connaissance Europe Médiane	France	Réseau
4	GDR Magis	France	Réseau
5	ONEMA	France	Projet de recherche / Séminaire

Projets / actions pour 2016

- Mise en œuvre du projet scientifique par les 8 ateliers scientifiques (notamment les ateliers 2 sur les flux de matières, 4 sur la ressource, 5 sur les changements environnementaux, 6 sur les territoires et 8 sur la géomatique sur lesquels les chercheurs du site de l'ENS sont très engagés)
- Renforcement des performances organisationnelles avec la mise en réseau et la réorganisation du pool de gestionnaires
- Soutien aux collectifs de l'unité qui s'investissent dans des dispositifs partagés (les labex IMU et OHM VR, les GDR/GDRI/LIA (Magis, Espace et réseau Urbain, Europe Médiane, LIA Saladyn), la ZABR).
- Soutien à l'internationalisation des chercheurs via des publications dans les grandes revues, une implication dans des projets de recherche, l'accueil de chercheurs invités, l'encadrement de doctorants dans le cadre des cotutelles et des codirections

GATE – Groupe d'Analyse et de Théorie Economique Lyon St Etienne

Faits marquants pour 2015

- Réalisation de la Grande Expérience Participative pendant la Nuit Européenne des Chercheurs en parallèle avec 10 autres villes
- Evaluation du laboratoire par l'HCERES
- Démarrage de nouvelles coopérations avec des Universités étrangères dont Florida State University et Webster University avec un soutien de la fédération Maelyse
- Organisation de workshops avec des invités prestigieux dont le Workshop « Social Norms and Moral Norms » et le workshop SEBA-GATE.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...à	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		3	
Chargé de recherche		4	
Professeur		15	
Maître de conférences	2	25	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	15	2
Chercheurs sur contrat		1	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants		1	
Doctorants	5	28	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	25
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	25

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Kuhn, Peter; Villeval, Marie Claire; (2015) «Are women more attracted to cooperation than men?», <i>Economic Journal</i> , 125, 582, pp. 115–140
2	Béal, Sylvain; Rémila, Eric; Solal, Philippe; (2015) «Characterization of the Average Tree solution and its kernel», <i>Journal of Mathematical Economics</i> , 60, pp. 159-165
3	Houy, Nicolas; Jelovac, Izabela; (2015) «Drug launch timing and international reference pricing», <i>Health Economics</i> , 24, 8, pp. 978-989
4	Combes, Pierre-Philippe; Démurger, Sylvie; Li, Shi; (2015) «Migration externalities in Chinese cities», <i>European Economic Review</i> , 76, 0, pp. 152-167
5	Dickinson, David; Masclet, David; Villeval, Marie Claire; (2015) «Norm Enforcement in Social Dilemmas: An Experiment with Police Commissioners», <i>Journal of Public Economics</i> , 126, pp. 74–85

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Jacoud, Gilles; (2015) «L'entrepreneur dans les notes sur le Cours d'économie politique d'Henri Storch», in Uzunidis, Dimitri. Et Jean-Baptiste Say... créa l'entrepreneur, Peter Lang, ISBN 978-2-87574-257-5, pp. 117-122
2	Chanut, Odile; Chaudey, Magali; Fadaïro, Muriel; Perdreau, Frédéric; (2015) «The dynamics of contractual design : determinants of contract duration in franchising networks», G. Cliquet, T. Ehrmann, G. Hendrikse, J. Windsperger. <i>Interfirm Networks : Cooperatives, Franchising, Strategic Alliances</i> , Springer, 2015, <i>Interfirm Networks: Franchising, Cooperatives and Strategic Alliances</i> , pp. 9-33

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Membre de l'Academia Europae	Marie Claire Villeval

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
FELIS : Fraude et mensonges économiques : information et stratégies	ANR	145	2014	4
Dynamite / Dynamic Matching, and Interactions: theory and experiments	ANR	85	2013	4
MARCO-P	ANR	173	2014	4
Smart grid électrique SEL : Evaluation économique de l'expérience 'Smart Electric Lyon'	ADEME IMU	270	2013	4
SPI : How to create donation habits?	SPI et University of Chicago	30	2014	12

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Behavioral and Experimental Economics Workshop	Marie Claire Villeval	7-8 décembre	30
2	Workshop « Social Norms and Moral Norms »	Marie Claire Villeval	16-17 octobre	30
3	Workshop SEBA-GATE	Sylvie Démurger	5-6 octobre	40
4	Grande Expérience Participative pendant la Nuit Européenne des Chercheurs	Marie Claire Villeval	25 septembre	0
5	Journée 'Jeux et optimisation' - 23 novembre 2015 à St-Etienne	Eric Rémila	23 novembre	30

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	University of California, Santa Barbara	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
2	Technische Universität Berlin	Allemagne	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
3	University of Amsterdam	Pays-Bas	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	Università degli Studi di Napoli Federico II	Italie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
5	Beijing Normal University	Chine	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2016

- Nouveaux projets de recherche menés dans les différents axes de recherche, notamment : programmes en matière de compréhension des comportements de fraude et de tricherie (ANR); travaux sur l'effet des mouvements de coopération et/ou recentralisation fiscale sur l'intercommunalité sur la localisation des activités économiques et des emplois (ARC7) ; projet ANR dont l'objectif est de concevoir des méthodes pour l'évaluation économétrique des politiques de soutien à la R&D ; projet autour de l'expérimentation en macroéconomie et finance dans le cadre du projet StabEX (ANR-DFG), etc.
- Projet de Master recherche Economie et finance coaccrédité par Lyon2, l'UJM, l'ENS de Lyon et l'EML.

HiSoMA – Histoire et Sources des mondes Antiques

Faits marquants pour 2015

- Organisation de 10 colloques internationaux dans le domaine des Sciences de l'Antiquité (philologie, histoire, archéologie) au cours de l'année 2015 (dernière année du contrat quinquennal) dont deux portés par des EC de l'ENS.
- Organisation avec le CIHAM du Congrès international de la TEI (Digital Humanities)
- Développement de stages de formation dans le cadre du Master Mondes Anciens, Histoire et Archéologie

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche	0	0	0
Chargé de recherche	0	0	0
Professeur	2	0	0
Maître de conférences	4	0	0
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	0	0
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	13	1	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	30
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	75

5 publications majeures des chercheurs de la structure parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	C. Abadie-Reynal, J.-B. Yon (éds), Zeugma VI. La Syrie romaine. Permanences et transferts culturels, Lyon, MOM, 2015.	
2	A. Caubet, S. Fourier, M. Yon, Kition-Bamboula VI. Le sanctuaire sous la colline, Lyon 2015.	
3	J. Dalaison, France 7. Département des monnaies, médailles et antiques. Paphlagonie, Pont et Arménie Mineure, Ausonius Editions, Bordeaux, 2015.	
4	J. Aliquot, C. Bonnet (éds), La Phénicie hellénistique. Actes du colloque international de Toulouse (18-20 février 2013), Topoi Supplément 13, 2015.	
5	Thibault Girard, L'oblique dans la pensée grecque : concept et imagerie, Oxford, Archaeopress, 2015.	publication de thèse d'un doctorant du laboratoire

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure, parus en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Chr. Cusset, P.-P. Noël (éds), Météorosophtai. Contribution à l'étude des Nuées d'Aristophane, Cahiers du théâtre antique N° 1 – Cahiers du GITA nouvelle série 19, 2015	
2	E. Follain, Le centre monumental romain d'Apollonia d'Illyrie. Images de synthèse et paysage urbain, Mergoïl, 2015.	publication de thèse d'un doctorant du laboratoire
3	Chr. Bouchet, P. Giovanelli-Jouanna (éds), Isocrate entre jeu rhétorique et enjeux historiques, Lyon, CEROR, 2015.	publication de thèse d'un doctorant du laboratoire
4	M.-Fr. Boussac, J.-Fr. Salles et J.-B. Yon (éds), Ports of the Ancient Indian Ocean, Delhi, Primus Books, 2015.	

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
ROMP 'Rome's Mediterranean Ports'	ERC	141536	2014	5
BIBLINDEX 'Index en ligne des citations bibliques dans la littérature de l'Antiquité et du Moyen Age'	ANR	228606	2011	5
BIBLINDEX 'Index en ligne des citations bibliques dans la littérature de l'Antiquité et du Moyen Age'	MESR - BSN5	74000	2015	1,5
E-PIGRAMME 'Programme Blanc SHS3'	ANR	163472	2013	4
Visible words : Research and training in Digital Contextual Epigraphy	Partner University Fund (PUF)	141372	2014	3

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	L'épigraphie grecque et latine au Proche-Orient	P.-L. Gatier, CNRS	20-21/02/2015	50
2	Présence de Théocrite	Chr. Cusset, ENS	14-17 10/2015	50
3	Congrès annuel de la TEI 2015	E. Morlock, CNRS	28-31/10/2015	200
4	Daily Life in a Cosmopolitan World: Pottery and Culture during the Hellenistic Period	A. Peignard, Lyon 2	5-8/11/2015	80
5	Performance et mimesis: variations sur la lyrique culturelle de la Grèce archaïque au Haut-Empire romain	B. Delignon, N. Le Meur, ENS	5-7/11/2015	50

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Consortium TEI	USA	Réseau
2	PUF	USA	Projet de recherche / Séminaire
3	University of Southampton	GB	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche
4	IfPO	Liban	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
5	Université de Lausanne	Suisse	Séminaire

Projets / actions pour 2016

- Développement de l'activité du laboratoire dans le domaine des Digital Humanities pour les Sciences de l'Antiquité: politique éditoriale et outils spécifiques aux sources antiques, renforcement des partenariats internationaux, politique de gestion de données, formations à destination des chercheurs.
- Renforcement du partenariat archéologique avec l'IFAO (Le Caire) pour les chantiers de fouilles pilotés par des membres d'HiSoMA en Egypte (Coptos, Karnak, Taposiris, Kom Abou Billou, Bir Samut), développement d'actions concertées.
- Augmenter le dépôt d'ERC par les membres du laboratoire.
- Réorganisation des séminaires de recherche du laboratoire sous la forme de séminaires d'axes.

IAO – Institut d'Asie Orientale

Faits marquants pour 2015

Les trois faits marquants pour l'unité en 2015 ont été les suivants :

- évaluation HCERES qui s'est déroulée dans de très bonnes conditions et a été l'occasion pour l'ensemble des membres de l'UMR d'un bilan et d'une réflexion sur les orientations pour les prochaines années ;
- mise en place d'une équipe de transition dans la direction de l'unité : Béatrice Jaluzot, MCF en droit privé à l'IEP de Lyon, est devenue directrice adjointe de l'IAO à partir du 1er septembre 2015 (elle deviendra DU au 1er septembre 2016, Romain Graziani, professeur en langue et civilisation chinoise à l'ENS de Lyon, devenant directeur adjoint à la même date) ;
- affectation à l'IAO au 1er octobre 2015 d'une CR CNRS nouvellement recrutée par la section 33 (Aleksandra Kobiljski, spécialiste de l'histoire scientifique et technologique au Japon à la fin du XIXe et au début XXe siècle).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		1	
Chargé de recherche		1	
Professeur	2	3	
Maître de conférences	1	3	6
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)		6	
Chercheurs sur contrat		1	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		2	
Post-doctorants		2	
Doctorants		16	
Autres personnels temporaires			

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Bassino, J-P., Lagoarde-Segot, T. (2015), "Informational efficiency in the Tokyo Stock Exchange, 1931-1940". <i>Economic History Review</i> (Wiley-Blackwell) Vol. 68	revue classée 1 par le CNRS de la section 37 (économie et gestion)
2	Vial, V and Hanoteau, J. (2015). 'Returns to Micro-Entrepreneurship in an Emerging Economy : A Quantile Study of Entrepreneurial Indonesian Households' Welfare.' <i>World Development</i> , Vol. 74, pp. 142–157.	revue classée 1 par le CNRS de la section 37 (économie et gestion)
3	Shi Lu, « L'industrie textile de Shaoxing (Zhejiang) : défis internes et internationaux », <i>Perspectives Chinoises</i> , N°3, pp. 15-26.	revue classée par l'AERES
4	Bourgon Jérôme (2014), "Figures of Deterrence in Late Imperial China. Frequency, Repartition, and Types of Crimes Targeted by Dismemberment under the Qing Dynasty", <i>Crime, Histoire & Sociétés</i> , vol. 18-2, 49-84.	revue classée par l'AERES
5	Bassino, J-P., DAVIS, M., and van der Eng, P. (2015). 'Do Japanese MNCs use Expatriates to Contain Risk in Asian Host Countries ?', <i>Asia Pacific Business Review</i> , 2015, vol. 21 (3), pp. 383-402.	revue classée 3 par le CNRS de la section 37 (économie et gestion)

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS
1	Romain Graziani (2015), <i>Une voix pour l'évasion. Tsi K'ang et sa lettre de rupture. Suivi de : Tsi K'ang et l'art de la fugue.</i> Editions Fata Morgana. 96 p.
2	Fukao, K., Bassino, J-P., Makino, T. Paprzycki, R. Settsu, T. Takashima, M, Tokui, J. (2015), <i>Regional Inequality and Industrial Structure in Japan: 1874-2010.</i> Tokyo, Maruzen.
3	Peyvel, E. (2015), <i>Négocié son plaisir : tactiques touristiques vietnamiennes</i> , Lyon, ENS Editions
4	Kobiljski, A. (2015). <i>Kindaikah e no chôsen : beirûto no amerikan daigaku to kyôto no dôshisha (Le défi de la modernité: Université American de Beyrouth et Dôshisha de Kyôto)</i> , Kyôto, Shinkyô shuppansha.
5	Peyvel, E., Taunay, B. et Sacareau, I. (dir.) (2015), <i>Les nouvelles frontières du tourisme, L'accès à un tourisme mondialisé</i> , Rennes, PUR, 196 p.

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
"War made Shanghai" : Toward a spatial history of 19th-20th century Shanghai (1842-1952)	ANR	200k€	2013	36 mois (2013-2016)
"Cadastrés, land management and urban change in Shanghai : spatial and temporal visualization of heterogeneous series	Chiang Ching-kuo Foundation for International Scholarly Exchange	75k€	2014	36 mois (2014-2017)
Capital naturel, stock total d'actifs, migrations intérieures et bien-être soutenable ; dynamique de long terme au Japon (700-2010)	PICS CNRS	18k€	2014	3 ans (2014-2016)
Des éco-quartiers aux smart cities : quel rôle pour l'électro-mobilité ? Une comparaison France-Japon	GO6 du PREDIT 4 (ADEME)	29k€	2013	3 ans (2013-2015)
Korean soft power in Southeast Asia	Korean Academy	30k€	2015	3 ans (2015-2016)

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	From Eco-districts to Smart Cities : Which Role for Mobility ? Experimenting Smart Communities in Europe and Japan	Yveline Lecler	16-17 septembre 2015	30
2	Beyond the State's Reach : Casino Spaces as Enclaves of Development or Lawlessness ?	Danielle Tan	21-22 août 2015	25
3	Les lieux de la loi dans l'empire chinois / the Places of the Law in the Late Chinese Empire	Jérôme Bourgon	12-13 mai 2015	20
4	« Élités du Japon moderne, XIXe - XXe siècles »	Aleksandra Kobiljski	04/06/2015	15
5	« Nouvelles publications en histoire environnementale du Japon »	Aleksandra Kobiljski	04/02/2015	15

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	University of Tokyo	Japon	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
2	East China Normal University	Chine	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
3	Hitotsubashi University	Japon	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
4	Academy des Sciences de Shanghai	Chine	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
5	Academia Sinica	Taiwan	Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre

Projets / actions pour 2016

Les cinq projets prioritaires en 2016 sont les suivants

- dépôt d'un dossier de candidature ERC advanced grant par Jérôme Bourgon (DR CNRS)
- dépôt d'un dossier de candidature ERC advanced grant par Romain Graziani (PU ENS de Lyon)
- dépôt d'un dossier de candidature ERC starting grant par Aleksandra Kobiljski (CR CNRS)
- dépôt d'un dossier de GDRI CNRS associant notamment l'Université de Tokyo sur l'histoire des sciences et techniques en Asie orientale par Aleksandra Kobiljski (CR CNRS)
- préparation d'un projet de LIA CNRS franco-japonais prolongeant le PICS CNRS "Capital naturel" (Jean-Pascal Bassino)

ICAR – Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations

Faits marquants pour 2015

Le laboratoire ICAR se caractérise par des activités scientifiques pluridisciplinaires focalisées sur l'analyse multidimensionnelle des usages de la langue dans l'interaction et dans le texte, appréhendée de manière outillée sur de grands corpus de données orales interactives et textuelles. Ces activités s'expriment au travers de projets de recherche impliqués, dans lesquels les connaissances et expertises sont articulées avec le développement de la recherche fondamentale et parallèlement dans les problématiques des partenaires de terrain. Par exemple, dans le domaine de la santé, les projets sur Alzheimer, la dyslexie et l'aphasie ont donné lieu non seulement à des publications scientifiques mais de la valorisation sociale, notamment des formations pour les acteurs. Les recherches sur les interactions par écran et l'apprentissage à distance sont explorées dans un colloque récurrent et ont permis la participation du laboratoire dans une start-up de coaching-enseignement de langues étrangères.

Le laboratoire a un rôle important dans la structuration des recherches en éducation, notamment via sa participation dans la préfiguration de l'UMS 3773 Le Laboratoire Education et du collège académique EduCoLa (Education Cognition Langage).

Après une évaluation très positive par le comité scientifique et par l'ANR, le Labex ASLAN s'ouvre à des partenariats avec d'autres laboratoires de la région afin d'assumer un rôle structurant dans les programmes de recherche du futur IDEX.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		2	
Chargé de recherche		5	
Professeur	3	17	
Maître de conférences	7	23	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	8	
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	2	5	
Post-doctorants	1	5	
Doctorants	14	116	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	51

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Sandra Teston-Bonnard, Revue Philologia 4/ 2015 L'oral : formes émergentes, corpus et modélisations. Volume 59 (LVIX) studia universitatis babeş-bolyai Philologia. Doit-on annoter les particules discursives (PDi) comme « noyaux associés » ? – Statut et propriétés syntaxiques de quelques PDi et étude du mot « genre » à l'oral
- 2 Denis Vigier (2015), « Les prépositions en, dans et dedans au XVI e s. Approche statistique et combinatoire », Le Français Moderne, 2015/2.
- 3 Blanc, N.& Griggs, P. (2015). Tracer la procéduralisation dans le contexte interactionnel et multimodal d'une classe d'immersion : méthodes et outils d'analyse d'un corpus vidéo. Recherches en didactique des langues et des cultures : Les Cahiers de l'Acedle, volume 12, numéro 2, 145-168.
- 4 Le Hebel, F., Montpied, P. & Tiberghien, A. (2015). Which answering strategies do low achievers use to solve PISA science items?, Insights from research in science teaching and learning. Selected topics of the 10th ESERA international conference Springer-Verlag France, 237-252,
- 5 Ramia Ismail et Joseph Dichy, 2015. « La traduction de récits de vie dans la demande d'asile : problèmes techniques, enjeux éthiques », in : Guidère, Mathieu, Traductologie et géopolitique, Paris : L'Harmattan.

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 L.Gardelle et S. Sorlin (eds.) (2015), The Pragmatics of Personal Pronouns. Amsterdam, John Benjamins
- 2 Veillard, L. & Lambert, P. (2015). Analyse comparée des processus didactiques dans trois contextes d'apprentissage en lycée professionnel. In F. Chnane-Davin & J.-P. Cucq (eds.), Approche comparative des savoirs et des compétences en didactiques. Paris, Editions Riveneuve. 277-298.
- 3 Ravazzolo E., Traverso V., Jouin-Chardon E., Vigner G., 2015, Interactions, dialogues, conversations : l'oral en français langue étrangère, Hachette, collection F.
- 4 Salaün, J.M., & Habert, B. (Eds.) (2015). Architecture de l'information. De Boeck.
- 5 Céline Guillot, Serge Heiden, Alexei Lavrentiev, Bénédicte Pincemin (2015). « L'oral représenté dans un corpus de français médiéval (9e-15e) : approche contrastive et outillée de la variation diasystémique », Kirsten Jeppesen Kragh & Jan Lindschouw (eds.), Les variations diasystémiques et leurs interdépendances dans les langues romanes, Strasbourg, Société de linguistique romane/ÉLiPhi, pp. 15-28.

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	'Jeune Entreprise innovante'	ARADIC équipe SILAT

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
ASSIST ME	Commission Européenne	200	2013	4
ORFEO	ANR	23	2013	4
SOSWEET	ANR	255	2015	5
PEP'S	CNRS/ UDL	21	2015	1
LABEX ASLAN	CNRS	3 000	2011	10

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	ACEDLE	C. Carlo	janvier 2015	150
2	ICODOC	I. Colon de Carvajal	mai 2015	75
3	Ecole thématique VISA	L. Veillard	octobre 2015	50
4	Ecole thématique MAINLY	V. Traverso	septembre 2015	40

Partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Institut Paul Bocuse	France	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication /
2	Hôpital de Fourvière	France	Projet de recherche / Publication / Autre
3	Mission Handicap (UdL)	France	Projet de recherche / Publication / Réseau / Autre
4	Université de Köln	Allemagne	Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
5	Université de Dublin	Irlande	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2016

- La continuation et le développement de l'axe santé-apprentissage-langage avec : le projet Alzheimer en partenariat avec l'hôpital Fourvière ; le projet EMAIL utilisation du braille et de la technologie ; Projet Dyslexie : création d'une formation régionale et d'un MOOC sur l'accueil des étudiants dyslexiques à l'université pour les EC (partenaire UDL)
- Le développement des études sur les corpus écrits numérisés, océrisés, outillés : projet ANR Democrat DDescription et MOdélisation des Chaînes de Référence : outils pour l'Annotation de corpus (en diachronie et en langues comparées) et le Traitement automatique ; projet MENU-MENHIR : patrimoine, lexique en diachronie et synchronie, sémiotique de l'image etc.
- Pour les formes de communication numérique, notamment : projet ANR « Sosweet » sur l'étude de la variabilité du français sur Twitter.
- Le développement du projet FPIE - Français Parlé en Interaction et Enseignement - vise à rapprocher les recherches effectuées sur la langue parlée en interaction au sein du laboratoire ICAR et l'enseignement de la langue orale en Français Langue Etrangère (FLE), en proposant un ensemble de ressources plus ou moins prêtes à l'emploi, qui illustrent les spécificités de la langue orale.
- Mettre en œuvre, avec nos partenaires, les projets de structuration de site dans les sciences de l'apprendre et dans les sciences du langage à travers l'action de l'UMS LLE et le Labex ASLAN.

IGFL – Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon

Faits marquants pour 2015

- Un rapport d'évaluation de notre unité par l'HCERES extrêmement élogieux et qui voit en l'IGFL une unité à l'identité scientifique unique et avec un bel avenir.
- La venue de 2 nouvelles équipes à l'IGFL sélectionnées par notre SAB lors du call IGFL 2014, celle d'Hugo Aguilaniu (médaillon de bronze CNRS cette année) et celle de Nicolas Goudemand (porteur d'une ANR-@traction 2014).
- Les 3 excellentes publications de nos jeunes chefs d'équipe recrutés récemment F. Leulier (Cell Host Microbe, 2015), S. Merabet (eLife, 2015) et A Khila (Nat Commun. 2015), entièrement IFGL-made.
- Le changement anticipé de direction avec le départ de Vincent Laudet à Banuyls en Juillet.
- Le projet de Centre de recherche des 3 unités de Biologie fondamentale de l'ENS (LBMC, RDP, IGFL) appuyé par le recrutement de Joanne Burden (concours IE CNRS 2015) pour l'aide au pilotage de la recherche affectée à l'IGFL et mutualisée sur les 2 autres unités.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...à	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		7	
Chargé de recherche		10	
Professeur	1	1	
Maître de conférences	2	6	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	6	19	
Chercheurs sur contrat	2	11	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	2	4	
Post-doctorants			
Doctorants	2	16	
Autres personnels temporaires			

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Predator strike shapes antipredator phenotype through new genetic interactions in water striders David Armisé, Peter Nagui Refki, Antonin Jean Johan Crumière, Séverine Viala, William Toubiana & Abderrahman Khila Nature Communications 6, Article number: 8153
2	Erkosar B, Storelli G, Mitchell M, Bozonnet L, Bozonnet N, Leulier F. Pathogen Virulence Impedes Mutualist-Mediated Enhancement of Host Juvenile Growth via Inhibition of Protein Digestion. Cell Host Microbe. 2015 Oct 14;18(4):445-55.
3	Baeza, M., S. Viala, M. Heim, A. Dard, B. Hudry, M. Duffraisse, A. Rogulja-Ortmann, C. Brun, and S. Merabet. 2015. Inhibitory activities of short linear motifs underlie Hox interactome specificity in vivo. eLife 4.
4	Reichwald K, Petzold A, Koch P, Downie BR, Hartmann N, Pietsch S, Baumgart M, Chalopin D, Felder M, Bens M, Sahm A, Szafranski K, Taudien S, Groth M, Arisi I, Weise A, Bhatt SS, Sharma V, Kraus JM, Schmid F, Priebe S, Liehr T, Görlach M, Than ME, Hiller M, Kestler HA, Volff JN, Scharl M, Cellerino A, Englert C, Platzer M. Insights into Sex Chromosome Evolution and Aging from the Genome of a Short-Lived Fish. Cell. 2015 Dec 3;163(6):1527-38
5	Gilles AF, Schinko JB, Averof M. Efficient CRISPR-mediated gene targeting and transgene replacement in the beetle Tribolium castaneum. Development. 2015 Aug 15;142(16):2832-9.

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille de bronze CNRS	Hugo Aguilaniu

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Melilon	ERC	1 500k€		
Waterwalking	ERC	1 500k€	2015	5
Evodevoodonto	ANR	550k€	2015	4
Mutflygutbac	ERC	1 000k€	2013	5
Reage	ANR	400k€	2015	4

Principal colloque organisé en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Congrès annuel de la SFBMEC	F. Ruggiero, F. Mallein-Gerin, S. Ricard-Blum, P. Rousselle, C. Reynaud, U. Valcourt	11-13 Mars 2015	150

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Université de Cologne (PICS CNRS)	Allemagne	Accueil chercheurs / Autre
2	Institute of microbiology, academy of Sciences	République Tchèque	Accueil chercheurs / Projet de recherche /
3	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (ANR PRCI)	Suisse	
4	Université de Goettingen (ANR PRCI)	Allemagne	
5	Instituto Oswaldo Cruz (Rio de Janeiro)	Brésil	

Projets / actions pour 2016

- Poursuivre la construction du Centre de Biologie avec les collègues du RDP et LBMC
- Promouvoir les interactions entre les équipes de l'IGFL et les projets collaboratifs. L'année 2015 a vu paraître 3 publications entre au moins 2 équipes de l'IGFL.
 - o Sadier A, Lambert E, Chevret P, Décimo D, Sémon M, Tohmé M, RUGGIERO F, Ohlmann T, Pantalacci S, LAUDET V. Tinkering signaling pathways by gain and loss of protein isoforms: the case of the EDA pathway regulator EDARADD. BMC Evol Biol. 2015 Jul 2;15:129.
 - o Gibert Y, Samarut E, Pasco-Viel E, Bernard L, Borday-Birraux V, Sadier A, Labbé C, VIRIOT L, LAUDET V. Proc Biol Sci. 2015 Mar 7;282(1802).
 - o Carnesecchi J, Malbouyres M, de Mets R, Balland M, Beauchef G, Vié K, Chamot C, Lionnet C, RUGGIERO F, VANACKER JM. Estrogens induce rapid cytoskeleton re-organization in human dermal fibroblasts via the non-classical receptor GPR30. PLoS One. 2015 Mar 17;10(3):e0120672.
- Stabiliser les jeunes équipes recrutées et en particulier permettre l'installation et la bonne intégration de Kiran Padmanabhan@inserm qui arrive en Janvier 2016 (remplacement équipe Samarut qui s'est arrêtée cette année)
- Relancer notre action mécénat.

IHPC – Institut d’Histoire de la Pensée Classique

Faits marquants pour 2015

L’Institut d’Histoire de la Pensée classique (UMR 5037) a poursuivi ses activités centrées à la fois sur l’héritage et la réception des humanités classiques (littéraires et philosophiques) et sur l’étude de leur impact sur la modernité (notamment en médecine, en sciences sociales et dans la réflexion politique). Il s’est appuyé de plus en plus sur les nouvelles technologies qu’il a su mettre au service des éditions critiques et de la construction d’instruments de travail novateurs. Cette activité s’est traduite par de nombreuses publications ainsi que plusieurs colloques internationaux (cf. ci-dessous). Une attention particulière a été apportée à la formation par la recherche en particulier par l’insertion des doctorants et jeunes chercheurs dans les numéros spéciaux de revues, dans les colloques et le travail collectif d’édition ainsi que par la création d’un atelier doctorants franco-américains (en commun avec les Universités de Princeton, Madison et Ann Arbor).

L’IHPC s’est attaché en outre à travailler avec l’UMR Lire à la création de l’UMR IHRIM au 1er janvier 2016.

Effectifs hébergés à l’ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		1	
Chargé de recherche		5	
Professeur	4	1	
Maître de conférences	12		
Personnel d’accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	5	
Chercheurs sur contrat			
Personnel d’accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		2	
Post-doctorants		1	
Doctorants	10		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	15
Volume global d’articles parus dans d’autres revues ou publications	134

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Bahier-Porte Christelle et Poulouin Claudine (dir.), <i>Écrire et penser en Moderne (1687-1750)</i>
2	Chiari Sophie (éd.), <i>The Circulation of Knowledge in Early Modern English Literature</i> , Préface de Gordon McMullan et Postface de Ewan Fernie, Farnham, Ashgate, 2015. Préface de Gordon McMullan et Postface de Ewan Fernie, Farnham, Ashgate, 2015.
3	Moreau Pierre-François et Seguin Maria Susana (dir.), <i>La littérature philosophique clandestine dans les correspondances</i> , Classiques Garnier, dossier thématique de <i>La Lettre clandestine</i> , 2015, n°23, 414 p.
4	Secretan Catherine et Antoine-Mahut Delphine (dir.), <i>Les Pays-Bas aux XVIIe et XVIIIème siècles. Nouveaux regards</i> , Paris, Honoré Champion, coll. « Vie des huguenots », 2015, 296 p.
5	Vénuat Monique et Jérémie Christian (dir.), <i>L'Éloquence ecclésiastique de la pré-Réforme aux Lumières</i> , Honoré Champion, coll. « Colloques, Congrès et conférences. Le Classicisme », 2015, 672 p.

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Laerke Mogens, <i>Les Lumières de Leibniz. Controverses avec Huet, Bayle, Regis et More</i> , coll. « Les Anciens et les Modernes », Paris : Classiques Garnier, 2015. 440 p.
2	Lepan Géraldine, <i>Rousseau, Une politique de la vérité</i> , Paris, Editions Belin, coll. « Le chemin des philosophes », 2015, 320 p.
3	McKenna Antony (dir.), <i>Correspondance de Pierre Bayle, Volume XII, janvier 1699 – décembre 1702. Lettres 1406 - 1590</i> , Voltaire Foundation, 2015, xxviii+598 p., 14 ill.
4	Thomas Hobbes, <i>De Homine = De l'Homme</i> , traduit par C. Béal, Ph. Crignon, B. Graciannette, J. Lagrée, J. Medina, A. Milanese, M. Pécharman, et J. Terrel, Paris, Vrin, coll. « Bibliothèque des Textes Philosophiques », 2015, 560 p.
5	Thirouin Laurent, <i>Pascal ou le défaut de la méthode. Lecture des Pensées selon leur ordre</i> . Paris, Honoré Champion, coll. « Lumière classique » n°109, 201, 264 p.

Contrat de recherche majeur en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Labex COMOD (Constitution de la modernité)	ANR	4 500	2012	8

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Colloque international « La Philosophie dans l'Encyclopédie »	François Pépin	Du 21 au 22 février 2015	100
2	Colloque « Formes du texte latin, Moyen Âge et Renaissance »	Martine Furno	Du 4 au 6 juin 2015	40
3	Colloque « Les émotions de Dieu. Attributions, revendications, appropriations (XVIe-XVIIIe siècle) »	Frédéric Gabriel	Du 23 au 25 juin 2015	30
4	Journées Vauvenargues, Journées du Patrimoine 2015	Laurent Bove	Du 19 au 20 septembre 2015	100
5	Colloque « Les âges classiques du XIXe siècle »	Delphine Antoine-Mahut	Du 18 au 20 novembre 2015	40

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Universidade Federale do Rio de Janeiro	Brésil	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Réseau / Séminaire
2	Université de Montréal	Canada	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3	Universidad Complutense de Madrid	Espagne	Accueil chercheurs / Publication / Réseau
4	Université Bordeaux 3	France	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
5	Universita Roma 3	Italie	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2016

L'IHPC fusionne avec le LIRE le 1er janvier 2016 pour donner naissance à l'Institut d'Histoire des représentations et des idées dans les modernités (IHRIM).

Fort de la synergie scientifique et méthodologique des 2 UMR, l'IHRIM continuera à s'affirmer comme l'une des équipes de référence en SHS au niveau national et international. Il poursuivra les projets en cours selon les axes retenus dans son projet quinquennal (éditions et histoire du livre ; histoire et imaginaire des sciences et des techniques ; les normes, les canons et leurs critiques ; histoire des doctrines philosophiques, politiques et sociales des modernités ; Arts : discours, formes et pratiques).

Il poursuivra l'effort engagé dans les éditions critiques, papier et électroniques, impulsera la synergie entre les chercheurs de la nouvelle équipe (écoles thématiques, séminaires itinérants entre les différents sites, etc.), veillera à la formation à la recherche et incitera à répondre aux appels à projets nationaux et européens.

ISA – Institut des Sciences Analytiques

Faits marquants pour 2015

Obtention d'un ERC consolidator grant « Structure of paramagnetic integral membrane metalloproteins by MAS-NMR » porté par Guido Pintacuda (2500 k€, 2015-2020)

Mise au point d'une sonde DNP à haute vitesse de rotation (40 kHz) en collaboration avec Bruker Biopsie et démonstration que des facteurs d'amplification des signaux RMN deux fois plus importants peuvent être obtenus dans des petits rotors.

Publication dans Science (réf. Lewandowski J. R, Halse M. E., Blackledge M., Emsley L. Protein dynamics. Direct observation of hierarchical protein dynamics. Science, 2015, 348 (6234) : 578-581 DOI: 10.1126/science.aaa6111).

Convention de partenariat (expertise technique et scientifique en chimie) avec le Service d'Incendie et de Secours du département du Rhône et de la métropole de Lyon dans le cadre de la mise en œuvre des spécialités opérationnelles NRBC-E (Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique et Explosif).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche	0	0	0
Chargé de recherche	0	0	0
Professeur	0	0	0
Maître de conférences	0	0	0
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	0	0	0
Chercheurs sur contrat	0	0	0
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	0	0	0
Post-doctorants	0	0	0
Doctorants	0	0	0
Autres personnels temporaires	0	0	0

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	127
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	1

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Lewandowski J. R, Halse M. E., Blackledge M., Emsley L. Protein dynamics. Direct observation of hierarchical protein dynamics. *Science*, 2015, 348 (6234) : 578-581 DOI: 10.1126/science.aaa6111
- 2 Baias M., Lesage A., Aguado S., Canivet J., Moizan-Baslé V., Audebrand N., Farruseng D., Emsley L. Superstructure of a substituted zeolitic imidazolate metal–organic framework determined by combining proton solid-state NMR spectroscopy and DFT calculations. *Angewandte Chemie International Edition*, 2015, 54 (20): 5971--5976. DOI 10.1002/anie.201500518
- 3 Troussicot L., Guillière F., Limongelli V., Walker O., Lancelin J-M. Funnel-metadynamics and solution NMR to estimate protein-ligand affinities. *Journal of the American Chemical Society*, 2015, 137 (3): 1273-1281. DOI 10.1021/ja511336z
- 4 De Crozals G., Farre C, Sigaud M., Fortgang P., Corinne S., Chaix C. Methylene blue phosphoramidite for DNA labelling. *Chemical Communication*, 2015, 51 (21) : 4458-4461. <DOI 10.1039/c4cc10164b>.
- 5 Zehani N, Fortgang P., Lachgar M. S., Baraket A., Arab M., Dzyadevych S. V., Kherrat R., Jaffrezic-Renault N. Highly sensitive electrochemical biosensor for bisphenol A detection based on a diazonium-functionalized boron-doped diamond electrode modified with a multi-walled carbon nanotube-tyrosinase hybrid film. *Biosensors & Bioelectronics*, 2015, 74: 830-835. <DOI 10.1016/j.bios.2015.07.051>

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Krimm I. Applications of NMR in fragment-based drug design. Howard S. and Abell C. Fragment-based drug discovery, RSC Publishing, 2015, pp.101-125, ISBN 978-1-84973-908-5. <10.1039/9781782620938-00049>.
- 2 Ladner Y., Crétier G., Faure K. Electrochromatography on acrylate-based monolith in cyclic olefin copolymer microchip: an attractive technology. Van Schepdael A. (Ed). Microchip capillary electrophoresis protocols, 1274, pp.161-167, 2015, Methods in molecular biology, ISBN 978-1-4939-2352-6. <10.1007/978-1-4939-2353-3_14>.
- 3 Berthod A., Faure K. Separations with a Liquid Stationary Phase: Countercurrent Chromatography or Centrifugal Partition Chromatography. in *Analytical Separation Science*. 2015 4:3, pp. 1177–1206. ISBN: 9783527678129 - 10.1002/9783527678129.assep046
- 4 Sarrut M., Marchetti N. and Heinisch S. Two-Dimensional Liquid Chromatography. In *Analytical Separation Science*. 2015. Vol.4 chap. 6: pp 1357–1384. ISBN: 9783527678129 - 10.1002/9783527678129.assep049

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Structure of paramagnetic integral membrane metalloproteins by MAS-NMR	ERC	2 500	2015	5
PLASTOC, PLASTic additives: study Of the potential risk for Cancer development through the evaluation of pharmacodynamics, accumulation and mechanisms in endocrine tissues	INSERM plan cancer	1 990	2015	3
El Hamico : Gestion électrochimique de communautés microbiennes	ANR OH risque	407	2014	4
METADYN, Voir l'invisible, ou comment intégrer l'analyse quantitative des complexes protéine/protéine par métadynamique	ANR OH risque	388	2015	4
ACTINAT : ACTIvation de fibres NATurelles par Oxyfluoration	FUI	2 456	2015	3

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	ENC 2015 - 56th Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference	A. Lesage, membre du Comité de Direction de la conférence internationale	19-24 avril 2015	1200
2	9th Alpine Conference on Solid-State NMR	A. Lesage membre du comité d'organisation	13 – 17 Septembre 2015	200
3	NMR : from rags to riches. Challenges and potentials of NMR on paramagnetic molecules	G. Pintacuda, membre comité d'organisation	4 - 5 juillet 2015	100
4	2nd International Conference en Ecohydrology : Ecohydrology 2015	Ph. Namour, membre du comité d'organisation	21 - 23 septembre 2015	90
5	Journées Scientifiques du club jeunes de l'AFSEP	membre du comité d'organisation : A. Maréchal et M. Sarrut	28 - 29 mai 2015	40

Partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Ecole polytechnique Fédérale de Lausanne - EPFL	Suisse	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2	IRSTEA		Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3	INRAP (Laboratoire international associé)	Tunisie	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
4	Académie Nationale des Sciences d'Ukraine	Ukraine	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2016

En 2016, l'Institut des Sciences Analytiques souhaite :

- concrétiser des projets d'Equipex (RMN 1,2 GHz, Spectrométrie de masse haute résolution),
- renforcer ses partenariats académiques et industriels,
- poursuivre l'accueil d'équipes en sciences analytiques et de start-up.

Ceci sera réalisé selon les axes et thèmes suivants :

Axes : spectrométrie de masse, analyse appliquée & modélisation, spectroscopie RMN, sciences séparatives, surfaces, biointerfaces, micro/nanotechnologies

Thèmes : biologie structurale (structure, dynamique, réactivité, interactions des protéines...), environnement (micropolluants, biomarqueurs, exposome ...), santé (métabolomique, protéomique, médicaments, micro-biotechnologies, biocapteurs...), matériaux (caractérisation, nanoparticules, encapsulation, surfaces, polymères...), méthodes computationnelles (DFT, Chimiométrie, QM/MM...)

LARHRA – Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes

Faits marquants pour 2015

- Réorganisation scientifique de l'unité. Nous sommes passés d'une organisation en équipes composées des membres du laboratoire à une organisation en axes articulant les projets de recherche.
- La naissance du projet Bibliothèque Historique de l'Education, projet de bibliothèque numérique en partenariat avec Persée et Triangle.
- 22 soutenance de thèse

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		1	
Chargé de recherche	1	3	
Professeur	2	27	
Maître de conférences	6	39	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	13	
Chercheurs sur contrat	2		
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants		1	
Doctorants	2	138	
Autres personnels temporaires		8	

5 publications majeures des chercheurs de la structure parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Le commerce du luxe. Production, exposition et circulation des objets précieux du Moyen Âge à nos jours
- 2 L'Atlas Marianus de Wilhelm Gumpenberg
- 3 Le Voyage à La Mecque Un pèlerinage mondial en terre d'Islam
- 4 Propre et sain ! Un siècle d'hygiène à l'école en images
- 5 Wilhelm Röpke, l'autre Hayek. Aux origines du néolibéralisme

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Mariage et métissage dans les sociétés coloniales
- 2 Religion et piété au défi de la guerre de Trente ans
- 3 Les territoires du risque
- 4 La fabrique des garçons. L'éducation des garçons de 1820 à aujourd'hui
- 5 Aux marges de la médecine. Santé et souci de soi, France XIXe siècle

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Projet européen MOMOWO	Europe	40 864	2014	5 ans
INA	INA	127 650	2014	2 ans
ANR LODOCAT	ANR	31 200	2014	5 ans
Communauté des communes Cœur Chartreuse	Communauté des communes Cœur Chartreuse	50 765	2015	2,5 ans
LABEX ITEM	LABEX ITEM	43 322	2015	3 ans

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Compter les privilèges dans l'Europe moderne (Angleterre-Empire-France-Italie)	G Garner	6 au 7 mai	85
2	La jeunesse de Tintoret	G. Cassegrain	28 au 29 mai	80
3	L'image railleuse. La satire dans l'art et la culture visuelle, du XVIIIe siècle à nos jours	L. Baridon	25 au 27 juin	100
4	Le royaume de Naples à l'heure française. Revisiter l'histoire du decennio francese, 1806-1815	I. Moullier	14 au 16 octobre	90
5	Saintes Alliances ? Religion et politique dans l'Europe de 1815	P. Chopelin	22 au 24 octobre	90

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Les labos SHS du site (TRIANGLE, CMW, CIHAM, EVS...)	France	Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2	Les labos SHS de France (TELEMME, IRHis...)	France	Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3	Universités brésiliennes	Brésil	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
4	Universités européennes (Neuchâtel, Rome..)	Europe	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire
5	Universités Japonaises	Japon	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire /

Projets / actions pour 2016

Élargissement des tutelles du LARHRA

LBMC – Laboratoire de Biologie Moléculaire de la Cellule

Faits marquants pour 2015

Au cours de l'année 2015 le LBMC a poursuivi son activité de recherche fondamentale et a publié sur plusieurs sujets allant des études en modèles animaux tels la drosophile, le nématode et la souris, à des études à forte implication clinique dans le domaine des hémopathies, comme illustré par la sélection de cinq publications donnée ci-dessous. La dernière de ces publications dans la revue Cell est le fruit d'une collaboration intéressante entre le laboratoire de chimie de l'ENS de Lyon et le LBMC.

Parmi les faits marquants de cette année, on peut noter la forte implication d'une des chefs d'équipe du LBMC, Christine Delprat, dans l'organisation d'un master de recherche européen pour la formation en vaccinologie. Ce master a reçu un fort soutien de l'Europe (programme Erasmus +).

Par ailleurs les équipes de recherche du LBMC ont continué à entretenir des partenariats forts avec différents laboratoires de renommée internationale.

Enfin un dernier point important pour le LBMC en 2015 a été la définition d'un nouveau projet de recherche pour le prochain contrat quinquennal 2016-2020.

La politique scientifique du laboratoire a été recentrée sur trois thèmes : les approches quantitatives de la dynamique et de l'expression du génome, les bases moléculaires et cellulaires des processus pathologies et enfin la biologie systémique des processus cellulaires développementaux. En lien avec cette évolution les équipes de D. Auboeuf et O. Gandrillon ont rejoint le LBMC fin 2015.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche	0	7	
Chargé de recherche		23	
Professeur	1	18	
Maître de conférences	2	7	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	8	29	
Chercheurs sur contrat	2	9	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	0	0	
Post-doctorants	4	8	
Doctorants	19	11	
Autres personnels temporaires	3	19	

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	A DPP-mediated feed-forward loop canalizes morphogenesis during Drosophila dorsal closure. Ducuing A, Keeley C, Mollereau B, Vincent S. <i>J Cell Biol.</i> (2015) 208: 239-48.
2	PAK1 and CtBP1 Regulate the Coupling of Neuronal Activity to Muscle Chromatin and Gene Expression. Thomas JL, Moncollin V, Ravel-Chapuis A, Valente C, Corda D, Méjat A, Schaeffer L. <i>Mol Cell Biol.</i> (2015) 35: 4110-20.
3	Genome-Wide Association Study of Event-Free Survival in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated With Immunochemotherapy. Ghesquieres H, Slager SL, Jardin F, Veron AS, Asmann YW, Maurer MJ, Fest T, Habermann TM, Bene MC, Novak AJ, Mareschal S, Haioun C, Lamy T, Ansell SM, Tilly H, Witzig TE, Weiner GJ, Feldman AL, Dogan A, Cunningham JM, Olszowid CL, Molina TJ, Link BK, Milpied N, Cox DG, Salles GA, Cerhan JR. <i>J Clin Oncol.</i> (2015) 33: 3930-7.
4	The complex pattern of epigenomic variation between natural yeast strains at single-nucleosome resolution. Filletton F, Chuffart F, Nagarajan M, Bottin-Duplus H, Yvert G. <i>Epigenetics Chromatin.</i> (2015) 8: 26.
5	Photoswitchable Inhibitors of Microtubule Dynamics Optically Control Mitosis and Cell Death. Borowiak M, Nahaboo W, Reynders M, Nekolla K, Jalinot P, Hasserodt J, Rehberg M, Delattre M, Zahler S, Vollmar A, Trauner D, Thorn-Seshold O. <i>Cell.</i> (2015) 162: 403-11.

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prime excellence	Stéphane Vincent

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
ERC Sight - Systems Genetics of Heritable variations	Union Européenne	1500000	03/2013	4
Importance des structures de type 'R-loops' pour la condensation mitotique des chromosomes	ANR - Chaire d'excellence	461538	04/2012	4
Role of Condensin in Gene Silencing	ANR	296000	10/2015	4
GermChrom	ANR	350000	10/2015	3
Convergenomix	ANR	182385	10/2015	4

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	P53 isoforms workshop	Mollereau	20-23 septembre 2015	120
2	BioSyl Congrès	Yvert - Gandrillon	18-20 novembre 2015	180
3	3 Workshops Biosyl	Yvert - Gandrillon	année 2015	30/50 personnes

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Consortium: Cf http://live.univ-lyon1.fr	Réseau européen	Co-tutelle/ co-direction thèse / Réseau
2	Mayo Clinic	USA	Projet de recherche / Publication
3	Graz University of Technology	Autriche	Projet de recherche
4	University of Texas	USA	Projet de recherche / Publication
5	University of Padova	Italie	Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2016

Pour la période 2016-2020, le nouveau projet scientifique du LBMC (qui devient le Laboratoire de Biologie et Modélisation de la Cellule) met l'accent sur la biologie quantitative et systématique et aussi sur le développement des approches de modélisation. Par rapport à cette nouvelle orientation scientifique les principaux projets du LBMC pour 2016 sont :

- Mettre en place un espace de biocalcul. Il s'agira d'un espace pouvant accueillir une vingtaine de bioinformaticiens bénéficiant d'une structure adaptée. Chaque bioinformaticien sera directement rattaché à une équipe pour développer un projet de recherche précis faisant appel à la bioinformatique ou au biocalcul. Cet espace est destiné à favoriser l'échange d'informations et le partage de moyens matériels et logiciels.
- Grâce à cette structure, mais aussi par d'autres actions, développer l'acquisition de double compétence (expérimentation en biologie et biocalcul) par les chercheurs de l'unité. Ces actions de formation s'adresseront aussi aux étudiants.
- Par des collaborations avec les autres laboratoires de l'ENS de Lyon (physique, chimie, informatique..) ou d'autres structures (INRIA) développer des projets de recherche pluridisciplinaires.
- Créer de bonnes conditions d'accueil pour les nouvelles équipes rejoignant l'unité.

LCH – Laboratoire de Chimie

Faits marquants pour 2015

- Conception plus rapide de meilleurs catalyseurs : vers le développement de piles à combustible performantes, d'une utilisation plus large de l'hydrogène comme carburant propre et de nombreux processus industriels (*Science*).
- Conception de nanopyramides et javelots d'or à effet plasmon pour des applications dans le NIR et l'IR jusqu'à 1850 nm (*Nanoscale*)
- Nouvelle approche dans la valorisation chimique de CO₂ : utilisation of systèmes hôte-invité pour la formation de carbonates cycliques (*ACS Catalysis*)
- Lois d'échelles sensibles à la géométrie du site actif du catalyseur pour la prédiction plus fiable de l'efficacité d'un catalyseur pour une réaction donnée (*Nature Chemistry*)
- Preuve de concept de l'utilisation d'un complexe de samarium(III) à forte brillance pour l'imagerie biologique par microscopie biphotonique dans le Vis et le NIR (*Chemistry a European Journal*)
- Pi-dimérisation intramoléculaire, au sein d'une plateforme calixarène semi-rigide, contrôlée par liaisons hydrogène (*Organic Letters*)
- Recrutement de 2 gestionnaires
- Médaille de bronze CNRS
- Mise en place de la plateforme de caractérisation des matériaux (financement FEDER)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		10	
Chargé de recherche		5	
Professeur	3	1	
Maître de conférences	7	3	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	6	5	
Chercheurs sur contrat			2
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	3		
Post-doctorants	7	1	2
Doctorants	16	6	9
Autres personnels temporaires	6		

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	120
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	4

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Finding optimal surface sites on heterogeneous catalysts by counting nearest neighbors, F.Calle-Vallejo, J.Tymoczko,V. Colic, Q. Huy Vu, M. D. Pohl,.K. Morgenstern, D.Loffreda, P. Sautet, W. Schuhmann, A.S. Bandarenka Science,L 350 (6257) 185 (2015)	Chimie théorique
2	From gold nanobipyramids to nanojavelins for a precise tuning of the plasmon resonance to the infrared wavelengths: experimental and theoretical aspects D. Chateau A. Liotta, F. Vadcard, J. R. G. Navarro, F. Chaput J. Lermé, F. Lerouge and S. Parola, Nanoscale, 2015,7, 1934	Matériaux
3	Introducing structural sensitivity into adsorption–energy scaling relations by means of coordination numbers F. Calle-Vallejo, D. Loffreda, M. T. M. Koper, and P.Sautet NATURE CHEMISTRY, 7, 2015, 403	Chimie théorique
4	Hydrogen-Bond Controlled π -Dimerization in Viologen-Appended Calixarenes : Revealing a Subtle Balance of Weak Interactions C. Kahlfuss, A.Milet, J. Wytko, . Weiss, E. Saint-Aman, and C.Bucher Org. Lett., 2015, 17, 4058	Chimie supramoléculaire
5	Unexpected Efficiency of a Luminescent Samarium (III) Complex for Combined Visible and Near-Infrared Biphotonic Microscopy A .T Bui, A. Grichine, S. Brasselet, A. Duperray, C. Andraud, O. Maury Chem. Eur. J. 2015, 21, 1	Chimie pour l'optique

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	T. Le Mercier, P. Barboux, T. Le Bahers, Oxydes et sulfures mixtes de bismuth et cuivre pour applications photovoltaïques, Demande internationale de brevet WO2015/150591 A1, publiée le 8 octobre 2015	Chimie théorique
2	T. Le Mercier, P. Barboux, T. Le Bahers, Oxydes et sulfures mixtes de bismuth et argent pour applications photovoltaïques, Demande internationale de brevet WO2015/150592 A1, publiée le 8 octobre 2015	Chimie théorique
3	Chapitre de livre: 'Proton Transfer in Aqueous Solution: Exploring theBoundariesofAdaptiveQM/MM » T. Jiang, J.M. Boereboom, C. Michel, P. Fleurat-Lessard and R.E. Bulo in Quantum Modeling of Complex Molecular Systems Editors: Jean-Louis Rivail • Manuel Ruiz-Lopez Xavier Assfeld Springer International Publishing 2015Chimie théorique	Chimie théorique
4	SHARP GOLD BASED HYBRID NANOPROBES FOR CELL IMAGING THROUGH DARK-FIELD MICROSCOPY, Lerouge, F; Navarro, JRG] ; Foscan, M; Chaput, F; Baldeck, P; Parola, S Parola Proceedings of SPIE Volume: 9557 95570D, 2015	Matériaux

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille de bronze CNRS	Carine Michel
2	Professeur adjoint à Hunan University	Jens Hasserodt

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Développements d'encre à base de matériaux Sol-Gel pour impression sérigraphique et jet d'encre	EZUS / Contrat de collaboration avec la société TIFLEX	76 966 HT	2014	1,5
COV KO - Réalisation d'appareils sécurisés de traitement de l'air intérieur COV, odeur, micro-organisme pour l'habitat neuf et ancien, les établissements recevant du public et les milieux confinés à risques	UCBL / FUI / FEDER	138 319 HT	2012	3,6
SOLARCLYM	UCBL	164 910 HT	2014	4,5
Radicaux pi-conjugués pour la construction et le contrôle redox d'assemblages moléculaires organisés	ANR / CNRS	236 117 HT	2012	4

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	JACC 2015 (Journées André Collet de la Chiralité 2015)	Laure Guy	5 au 8 octobre 2015	62
2	3rd International Workshop on Nano and Bio-Photonics (IWNBP2015) Organized jointly with French-Korean Meeting on Functional Material for Organic Optics, Electronics, and Devices (FUNMOOD)	Chantal Andraud	6-11 décembre 2015	100

3	DNA damages: modeling & rationalize structure & reactivity	A. Monari, Université de Lorraine, E. Dumont, ENS de Lyon, F. Lankas, Institut of Organic Chemistry, CZ, C. F. Guerra, VU Amsterdam, NL	3 au 6 novembre 2015	40
4	2nd Summer School In	Pr Irene Burghardt, Pr Jens Hasserodt	3 au 6 novembre 2015	30

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	East China Normal University, Shanghai	Chine	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
2	E2P2L UMI CNRS Solvay, Shanghai	Chine	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
3	Universités Ewha et Yousei , Seoul	Corée	Publication / Réseau / Séminaire
4	Université d'Ottawa	Canada	Accueil chercheurs / Réseau /
5	Total		Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche

Projets / actions pour 2016

- Nouveaux outils de diagnostic pour l'imagerie médicale *in vivo* : projet européen SPCCT débutant en 2016.
- Imagerie de l'inflammation cérébrale dans l'AVC ischémique : développement d'une sonde nanoparticulaire multimodale & méthodes d'imagerie cérébrale (projet ANR NanoBrain débutant en 2016).
- Des nanocatalyseurs sur mesure pour l'oxydation catalytique sélective de poly-alcools (projet ANR TANAPOL débutant en 2016).
- Transfert électronique dans les organo-lanthanides : approche spectroscopique et théorique (projet ANR REDIVALAN débutant en 2016).
- Spectroscopie 2D UV : un nouvel outil pour l'étude de biomolécules (projet ANR Femto-2DNA débutant en 2016).
- Protection laser et imagerie profonde dans le NIR : dépôt d'un projet DGA Rapid en cours
- Mise en place d'une plateforme d'impression 3D holographique (FEDER-FSE Rhône-Alpes 2014-2020)
- Nouvelles applications basées sur l'excitation biphotonique : photocatalyse et explosifs
- Renouvellement de la RMN 500 MHz
- Participation à la création de l'UMI Franco-Coréenne (avec Universités Ewha et Younsei à Séoul)
- Renforcement de l'équipe de Chimie Théorique (recrutement)
- Dépôt d'un projet ITN INTERTECH
- Organisation des Rencontres des Chimistes théoriciens Francophones, 150-200 participants, (27 juin - 1er juillet)
- Organisation de « French-Chinese Conference on Green Chemistry » : A better chemistry for a better life (9-13 Mai) Organisateurs : L. Bonneviot et Y. Queneau (100-120 personnes)

LGL – Laboratoire de géologie de Lyon

Faits marquants pour 2015

La visite du Comité HCERES en janvier 2015 et son rapport (juillet 2015) qui met en évidence le dynamisme et la visibilité internationale de notre unité, l'excellence de ses chercheurs et la performance de nos plates-formes méthodologiques.

Entre les thématiques développées, le comité HCERES souligne l'originalité de thèmes pré-existants et l'importance de l'interdisciplinarité qui est une spécificité de notre laboratoire.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		13	
Chargé de recherche		7	2
Professeur	4	9	
Maître de conférences	2	24	1
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	18	
Chercheurs sur contrat	1		
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	2	
Post-doctorants		4	4
Doctorants	19	19	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	120

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Martin, Jeremy E.; Vance, Derek; Balter, Vincent. Magnesium stable isotope ecology using mammal tooth enamel. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
2	Gomez, Bernard; Daviero-Gomez, Veronique; Coiffard, Clement; Martin-Closas, Carles; Dilcher, David L. Montsecchia, an ancient aquatic angiosperm. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
3	Durand, Stephanie; Debayle, Eric; Ricard, Yanick. Rayleigh wave phase velocity and error maps up to the fifth overtone. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS
4	Ody, A.; Poulet, F.; Quantin, C.; Bibring, J. -P.; Bishop, J. L.; Dyar, M. D.. Candidates source regions of martian meteorites as identified by OMEGA/MEx. ICARUS
5	Plancq, Julien; Grossi, Vincent; Pittet, Bernard; Huguet, Carme; Rosell-Mele, Antoni; Mattioli, Emanuela. Multi-proxy constraints on sapropel formation during the late Pliocene of central Mediterranean (southwest Sicily). EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Albarede, Francis. Metal Stable Isotopes in the Human Body: A Tribute of Geochemistry to Medicine. ELEMENTS
2	L'eau sur la Terre. Christophe Lécuyer. ISTE Editions

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille Steno	Janne Blichert-Toft
2	Grand Prix « Post-doctorant étranger »	Victor Bondanese

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
AUGURY, Nicolas Coltice	ERC	1 800	2014	5
LIO	Labex	11 000		8
e-Mars, Cathy Quantin	ERC	1 500	2011	5

Partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	CRAL UMR 5574	France	Accueil chercheurs / Projet de recherche
2	Université de Lisbonne	Portugal	Co-tutelle/ co-direction thèse
3	Université de Zurich	Suisse	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
4	Université d'Amsterdam	Pays Bas	Co-tutelle/ co-direction thèse

Projets / actions pour 2016

- Installation d'un nouveau professeur ENS
- Continuer le développement interdisciplinarité
- S'équiper d'un scanner 3D

LIP – Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme

Faits marquants pour 2015

- Rapprochement des laboratoires CITI et LIRIS, autres laboratoires d'informatique du site lyonnais, dans ce qui préfigure une fédération de recherche en informatique lyonnaise.
- Organisation de deux conférences internationales de premier plan : Arith (arithmétique des ordinateurs, 120 participants environ) et GRETSI (traitement du signal et des images, 500 participants environ).
- Obtention d'un financement ERC Starting Grant par Damien Pous autour de questions de coinduction, vérification, certification.
- Prix du meilleur article obtenu dans trois conférences de tout premier plan (Asiacrypt, Eurocrypt, ISSAC).
- Des recherches du LIP ont fait la "une" de journaux : Communications of the ACM (Filippo Bonchi, Damien Pous, avec vidéo réalisée sur le web) et Nature scientific reports (Marton Karsai).
- Fin de la résolution d'un ancien problème combinatoire sur les pavages remontant aux années 1960 et étudié par de nombreux grands noms du domaine depuis ce temps.
- Création d'un séminaire sur l'information quantique commun avec les deux laboratoires de mathématiques lyonnais.
- Obtention d'un nouveau projet DARPA "Active Context" fortement pluridisciplinaire (formalisation de réseaux d'interaction protéine-protéine).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		10	
Chargé de recherche		19	
Professeur	8	3	1
Maître de conférences	9	7	3
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	10	
Chercheurs sur contrat	1	1	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	6	
Post-doctorants	8	6	
Doctorants	21	10	9
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	81
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	90

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Thomas Obadia, Romain Silhol, Lulla Opatowski, Laura Temime, Judith Legrand, Anne Thiébaud, Jean-Louis Herrmann, Eric Fleury, Didier Guillemot, Pierre-Yves Boëlle, Detailed Contact Data and the Dissemination of Staphylococcus aureus in Hospitals, PLoS Computational Biology, Public Library of Science, 2015, 11 (3), pp. 1-16
2	J. H. CHEON, K. HAN, C. LEE, H. RYU, D. STEHLÉ. Cryptanalysis of the Multilinear Map over the Integers, in Eurocrypt 2015, pp. 3-12
3	Laure Gonnord, David Monniaux, Gabriel Radanne, Synthesis of ranking functions using extremal counterexamples. PLDI 2015, pp. 608-618
4	Fanny Dufossé, Kamer Kaya, Bora Uçar. Two approximation algorithms for bipartite matching on multicore architectures, Journal of Parallel and Distributed Computing, Elsevier, 2015, 85, pp. 62-78.
5	Omar Fawzi, Renato Renner, Quantum conditional mutual information and approximate Markov chains, Communications in Mathematical Physics 340 (2), 2015, pp. 575-611

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Chevalier de l'ordre national du mérite	Eric Fleury
2	Prix du meilleur article -- Asiacrypt 2015	Shi Bai, Damien Stehlé
3	Prix du meilleur article -- Eurocrypt 2015	Damien Stehlé
4	Prix du meilleur article -- ISSAC 2015	Clément Pernet

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
FastRelax -- approximation rapide et fiable	ANR	294	2014	5
SCORPIO - Significance Based Computing For Reliability and Power Optimization	Europe / FP7	265	2013	3
SO SWEET - Une sociologie de Twitter : liens sociaux et variations linguistiques	ANR	152	2015	5
PSAIC -- performance and size auto-tuning thru iterative compilation	Conseil régional Rhône-Alpes / Nano2017	210	2014	3,25
Consortium MUMPS- Solveur pour la résolution de systèmes linéaires creux.	Altair /EDF / LSTC / Michelin / Siemens	324	2014	5

Principaux colloques organisés en 2015

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Arith	Jean-Michel Muller	22-24 juin	120
2 GRETSI	Patrice Abry / Paulo Goncalves	8-11 septembre	500
3 IMPACT	Alain Darte	19-21 janvier	environ 70

5 partenaires privilégiés en 2015

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Università di Bologna	Italie	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
2 Princeton University	USA	Accueil chercheurs /Projet de recherche / Publication
3 University of Waterloo	Canada	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
4 Colorado State University	USA	Co-tutelle/ co-direction thèse / Publication
5 Argonne National Laboratory	USA	Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2016

- Création de la fédération d'informatique de Lyon, fédérant les activités du CITI, du LIP et du LIRIS.
- Forte activité d'animation scientifique en 2016 :
 - o coordination d'un trimestre thématique autour du calcul haute-performance, avec 3 conférences internationales et une école thématique ambitieuse visant à rapprocher experts et utilisateurs du calcul haute performance.
 - o coordination d'un trimestre thématique autour de la science des réseaux.
- Projet d'Equipex sur l'expérimentation et le suivi des maladies nosocomiales.
- Lancement des projets DARPA et ERC obtenus l'année passée.

LIRE – Littérature, Idéologies, Représentations aux XVIIIe et XIXe siècle

Faits marquants pour 2015

Le fait principal a été la préparation de la fusion de notre unité avec l'IHPC (UMR 5037) et de son intégration à l'École, qui en devient par la même occasion la tutelle principale.

Au plan scientifique, l'année a été marquée par le démarrage dynamique du projet ANR sur « les romans d'anticipation scientifique au 19e siècle » et l'acceptation à l'AAP générique de l'ANR du projet SAINT-SIMONISME 18-21.

Moins positive est l'évolution de nos effectifs ITA du fait du départ très handicapant de deux ITA suite à leur mutation. Seul le poste d'infographiste-webmestre a été compensé, mais en fin d'année et partiellement, par un CDD CNRS. Le poste d'aide à l'édition multi-supports a été totalement perdu à partir du 2e semestre.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche	0	2	0
Chargé de recherche	2	3	0
Professeur	3	11	0
Maître de conférences	4	11	0
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	8	0
Chercheurs sur contrat	0	0	0
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	0	0
Post-doctorants	0	0	0
Doctorants	15	52	1
Autres personnels temporaires	1	1	4

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	30
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	120

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Claire Barel dir., «Romans d'anticipation : une évvasion du présent ?», n° spécial de Nineteenth-Century French Studies (Etats-Unis), vol. 43	Lancement à l'échelle internationale du projet ANR « Romans d'anticipation scientifique »
2	Stéphanie Dord-Crouslé, "Une simple expérience de laboratoire" ? Fiction hybride et mélange des genres dans Les Secrets de Monsieur Synthèse par Louis Bousenard », communication 41st Annual Nineteenth-Century French Studies Colloquium, 5-7 novembre 2015, Princeton University	Idem
3	Sarah Al-Matary codir., La Démocratie à l'œuvre. Autour de Pierre Rosanvallon, Seuil	Contribution d'une membre du LIRE récemment entrée à un travail d'histoire des idées (du 19e au contemporain) dans le cadre du Collège de France
4	Sarga Moussa, "Le Mythe bédouin chez les voyageurs aux XVIIIe et XIXe siècles", PUPS	Aboutissement du programme de recherche personnel d'un DR CNRS
5	Stéphane Zékian, «Port-Royal au XIXe siècle», n° 65 de la revue Chroniques de Port-Royal	Premier colloque d'envergure dirigé et publié par un CR CNRS entré au LIRE en cours de quinquennal

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Olivier Bara, Mireille Losco-Lena et Anne Pellois dir., Les héroïsmes de l'acteur au XIXe siècle, PU de Lyon	Aboutissement d'une recherche collective pluriannuelle
2	Isabelle Baudino dir., Les Voyageuses britanniques au XVIIIe siècle : L'étape lyonnaise dans l'itinéraire du Grand Tour, L'Harmattan	Aboutissement d'un programme conçu et mené pour le LIRE dans le cadre de l'ARC 5

3	Vanessa Guignery, <i>The B. S. Johnson - Zulfikar Ghose Correspondence</i> , Cambridge UP Aboutissement d'un programme conçu et mené pour le LIRE dans le cadre de l'ARC 5	Coup sur coup (voir ci-après), deux livres de critique littéraire relatifs à la littérature anglophone contemporaine, publiés dans des presses universitaires de renommée mondiale
4	Vanessa Guignery, <i>The Inside of a Shell. Alice Munro's Dance of the Happy Shades</i> , Cambridge UP	Idem
5	François Specq éd., <i>Thomas Jefferson, Observations sur l'État de Virginie</i> , Rue d'Ulm	Édition critique s'inscrivant dans une série de travaux sur l'environnementalisme américain qui peuvent faire exemple pour un « ecocriticism » à la française

Contrats de recherche majeurs en 2014 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Les romans d'anticipation scientifique au tournant du 19e siècle	ANR	286 269	octobre 2014	4
Le saint-simonisme: une utopie innovante à revisiter	ANR	251	octobre 2015	3
L'imaginaire d'Air Liquide	AIR LIQUIDE	244	décembre 2014	2
Médias 19	programme Interagence ANR (France) - FQRSC (Québec)	29 400	octobre 2011	4

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	« Les âges classiques du XIXe siècle »	Delphine Antoine-Mahut (ENS Lyon / UMR IHPC), Stéphane Zékian (CNRS / UMR LIRE)	18-19-20 novembre 2015	30
2	Colloque du bicentenaire d'Eugène Labiche : Les Mondes de Labiche	Olivier Bara (Université Lyon 2), Violaine Heyraud (Université Sorbonne-Nouvelle), Jean-Claude Yon (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines)	8-10 octobre 2015	50

3	« LOL ! Rires en éclats dans la littérature et les arts visuels britanniques des XXe et XXIe siècles »	Vanessa Guignery (ENS Lyon)	15-16 octobre 2015	40
4	« Les comédies de Shakespeare à l'opéra (XIXe-XXIe siècles) »	Gaëlle Loisel (Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand/CELIS) et Alban Ramaut (Université Jean Monnet Saint-Étienne/LIRE)	27 et 28 mai 2015	80
5	Littérature, bien commun & environnement : habitat, climat, alimentation	Massimo Blanco, Lucie Lagardère, Caterina Salabè, François Specq (ENS Lyon)	9 et 10 novembre 2015	100

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	University of Texas at Austin	États-Unis	Accueil chercheurs
2	Università degli studi di Roma « La Sapienza »	Italie	Autre
3	ENSATT		Projet de recherche
4	Bibliothèque nationale de France		Projet de recherche
5	Université de Bâle (Institut de Romanistique)	Suisse	Séminaire

Projets / actions pour 2016

LIRE fusionne avec l'IHPC le 1er janvier 2016 pour donner naissance à l'Institut d'Histoire des représentations et des idées dans les modernités (IHRIM).

Fort de la synergie scientifique et méthodologique des 2 UMR, l'IHRIM continuera à s'affirmer comme l'une des équipes de référence en SHS au niveau national et international. Il poursuivra les projets en cours selon les axes retenus dans son projet quinquennal (éditions et histoire du livre ; histoire et imaginaire des sciences et des techniques ; les normes, les canons et leurs critiques ; histoire des doctrines philosophiques, politiques et sociales des modernités ; Arts : discours, formes et pratiques). Il poursuivra l'effort engagé dans les éditions critiques, papier et électroniques, impulsera la synergie entre les chercheurs de la nouvelle équipe (écoles thématiques, séminaires itinérants entre les différents sites, etc.), veillera à la formation à la recherche et incitera à répondre aux appels à projets nationaux et européens.

PHY – Laboratoire de Physique

Faits marquants pour 2015

- Arrivée de trois jeunes chercheurs de talent:
 - o Mickael Bourgoïn, Hydrodynamique et Turbulence (mutation, DR2 CNRS)
 - o Pierre Delplace, matière condensée (recrutement CR2 CNRS)
 - o Karol Kozłowski, physique mathématique (mutation, CR2 CNRS)

- Financement de 6 projets ANR sur les thématiques suivantes :
 - o Epigenetic regulation of development: towards a predictive mathematical modeling of three dimensional genome folding and cellular memory.
 - o Deforming Integrable Sigma-models.
 - o High throughput DNA combing methods for rapid replication mapping of the human genome.
 - o Liouville quantum geometry and turbulent flows.
 - o Interactions induites par des fluctuations entre interfaces molles dans les systèmes complexes
 - o Ecouter les monopoles magnétiques: excitations magnétiques dans les glaces de spins et relation fluctuation-dissipation

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		20	
Chargé de recherche		23	
Professeur	7		
Maître de conférences	12	1	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4	10	
Chercheurs sur contrat	1		
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	2		
Post-doctorants	12	9	3
Doctorants	37	6	2
Autres personnels temporaires	6		

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles parus dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	150
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	80

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	« Emergent vortices in populations of colloidal rollers », A. Bricard, JB. Caussin, D. Das, C. Savoie, V. Chikkadi, K. Shitara, O. Chepizhko, F. Peruani, D. Saintillan, D. Bartolo, Nature Communications, 6, 7470 (2015).
2	« Phase transition oscillations induced by a strongly focused laser beam » C. Devailly, C. Crauste-Thibierge, A. Petrosyan, S. Ciliberto, Physical Review E 92, 052312 (2015).
3	« Topological index for periodically driven time-reversal invariant 2D systems », D. Carpentier, P. Delplace, M. Fruchart, K. Gawedzki, Physical Review Letters 114, 106806 (2015).
4	« Multiscale anisotropic texture analysis and classification of photographic prints », IEEE Signal Processing Magazine, 32(4):18–27 (2015).
5	« Hierarchical wrinkling in a confined permeable biogel », M. Leocmach, M. Nespoulos, S. Manneville, T. Gibaud, Science advances 1 (9), e1500608 (2015).

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

1	Tomás Tangarife. Thèse de Doctorat, « Kinetic theory and large deviations for the dynamics of geophysical flows » ENS de Lyon, (Novembre 2015) https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01241523v1
2	D. Bartolo a participé à l'ouvrage collectif « L'eau à découvert », CNRS Edition.
3	F. Argoul, B. Audit & A. Arneodo. Mechanical Sensing of Living Systems – From Statics to Dynamics. In Biosensors – Micro and Nanoscale Applications, edited by T. Rinken (InTech – open science, open minds, 2015), Chapter 8, pp. 225-255.
4	« Microscopic approach to a class of 1D quantum critical models », K. Kozłowski, JM. Maillet, Journal of Physics A- Mathematical and Theoretical 48, 484004 (2015).
5	Contribution à la fresque « Science et patrimoine » du CNRS http://www.cnrs.fr/fr/multimedia/expo/couloir-temps/couloir-temps.html

Distinctions au sein de la structure en 2015

Intitulé de la distinction	
1	Nicolas Tremblay a obtenu le Prix de Thèse 2015 Signal, Image et Vision du Club EEA, du GRETSI et du GdR ISIS.
2	Giovanni Chierchia a obtenu le Prix de thèse Fondation Télécom, co-encadrement Nelly Pustelnik, Béatrice Pesquet-Popescu de Telecom.
3	Sergio Ciliberto a été nommé Chair du PE3 de l'ERC

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Large Deviations and Non Equilibrium Phase Transitions for Turbulent Flows, Climate, and the Solar System	EUROPEAN RESEARCH COUNCIL	1178,76	01/03/2014	28/02/2019
Systèmes modèle pour l'étude de la récupération assistée d'huiles lourdes : imbibition forcée en géométries microfluidiques désordonnées	TOTAL	134	01/09/2014	31/08/2017
Développement d'une nouvelle méthode pour fabriquer des dispositifs microfluidiques jetables en verre	TOTAL	120	01/09/2015	30/11/2017
DYNAmique d'un plAsMa turbulent et inductiOn magnétique	ANR	356	01/12/2013	30/11/2017
Trafic Microfluidique	ANR	208,8	01/10/2013	30/09/2017

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	GRETSI, colloque international francophone du Traitement du Signal et de l'Image (http://gretsi.fr/colloque2015/)	P. Abry	8-11 Septembre 2015	550
2	International conference Theoretical Advances in Planetary Flows and Climate Dynamics (Physics School of Les Houches).	F. Bouchet	2-6 Mars 2015	75
3	« Turbulence, magnetic fields and self-organization in laboratory and astrophysical plasmas » (Ecole de Physique des Houches).	N. Plihon	23 mars au 03 avril 2015	60
4	NewWave (ENS de Lyon)	A. Venaille	14-16 Octobre 2015	50
5	Fluides actifs (GdR Phenix)	JC Géminard	22 et 23 juin 2015	50

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	QUT Brisbane	Australie	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
2	Institut Steklov de Saint Pertersbourg	Russie	Accueil chercheurs / Projet de recherche
3	Instituto de Fisica, Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso	Chili	Projet de recherche / Publication / Réseau
4	Max-Planck-Institut for Dynamic and Self-Organisation, Göttingen	Allemagne	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
5	MIT (Massachusetts Institute of Technology)	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire

Projets / actions pour 2016

- Accueil d'un nouveau professeur en physique quantique expérimentale.
- Démarrage d'une expérience à basse température (hydrodynamique dans l'hélium liquide)
- Déformation des modèles sigma non linéaires intégrables (ANR DefIS)
- Application des méthodes multi-échelles d'analyse des profils de réplication pour la caractérisation des altérations pangénomiques du programme de réplication de l'ADN au cours de la progression tumorale.
- Collaboration avec ArcelorMittal pour le développement d'un vélocimètre en acier liquide
- Classification supervisée et sélection parcimonieuse d'attributs

RDP – Reproduction et Développement des Plantes

Faits marquants pour 2015

Nos recherches visent à comprendre le développement et l'évolution du système reproductif des plantes. Cette problématique est abordée par une analyse multi-échelle des processus en jeu du génome aux tissus et organes en passant par l'échelle cellulaire. Nos études s'appuient sur une expertise interdisciplinaire forte faisant appel à la biologie et la physique ainsi qu'à des modèles mathématiques et informatiques.

Au cours de l'année, notre activité a permis des avancées majeures dans la compréhension du rôle des signaux chimiques et mécaniques dans la morphogenèse des plantes et dans la perception de l'environnement avec :

- l'identification de ce qui est probablement le premier mécanorécepteur chez les plantes,
- la démonstration du rôle des forces mécaniques dans la régulation de l'expression des gènes lors du développement des fleurs,
- le développement d'un biosenseur pour un des signaux majeurs de réponse à des stress environnementaux.

Nos travaux ont également mené à découvrir une nouvelle voie de biosynthèse du parfum chez les plantes ainsi qu'à mettre en évidence un rôle clé de petits ARNs dans la régulation de l'auto-fécondation des plantes à fleurs. Ces travaux ont été publiés au plus haut niveau (Science, eLife, Nature Communications...) et ont pour certains été relayés dans la presse généraliste.

La vie du laboratoire a également été marquée par l'obtention par Jan Traas des Lauriers d'Excellence de l'INRA, qui récompensent un parcours scientifique exceptionnel.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		8	
Chargé de recherche		8	
Professeur	3		
Maître de conférences	2	3	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	25	
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	2	6	
Post-doctorants	3	18	
Doctorants	5	6	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	37
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	7

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Magnard JL, Rocchia A, Caissard JC, Vergne P, Sun P, Hecquet R, Dubois A, Hibrand-Saint Oyant L, Jullien F, Nicolè F, Raymond O, Huguet S, Baltenweck R, Meyer S, Claudel P, Jeauffre J, Rohmer M, Foucher F, Hugueney P*, Bendahmane M*, Baudino S* (2015) Biosynthesis of monoterpene scent compounds in roses. <i>Science</i> 349(6243): 81-3.
2	Dominance hierarchy arising from the evolution of a complex small RNA regulatory network. Durand E, Méheust R, Soucaze M, Goubet PM, Gallina S, Poux C, Fobis-Loisy I, Guillon E, Gaude T, Sarazin A, Figeac M, Prat E, Marande W, Bergès H, Vekemans X, Billiard S, Castric V. <i>Science</i> . 2014 Dec 5;346(6214):1200-5. doi: 10.1126/science.1259442.
3	Creff A, Brocard L, Ingram G. A mechanically sensitive cell layer regulates the physical properties of the Arabidopsis seed coat. <i>Nature Commun.</i> 2015 [PMID: 25702924]
4	B. Landrein, A. Kiss, M. Sassi, A. Chauvet, P. Das, M. Cortizo, P. Laufs, S. Takeda, M. Aida, J. Traas, T. Vernoux, A. Boudaoud & O. Hamant*. Mechanical stress contributes to the expression of the STM homeobox gene in Arabidopsis shoot meristems. <i>eLIFE</i> 4, e07811 (2015)
5	Larrieu A, Champion A, Legrand J, Lavenus J, Mast D, Brunoud G, Oh J, Guyomarc'h S, Pizot M, Farmer EE, Turnbull C, Vernoux T*, Bennett M* & Laplace L* (2015) A novel fluorescent hormone biosensor reveals the dynamics of jasmonate signaling in plants. <i>Nature Communications</i> 6:6043

Distinction au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Laurier d'excellence de l'INRA	Jan Traas (équipe Fonctionnement du Méristème floral)

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
MORPHODYNAMICS	ERC ADVANCED	2 300	2012	5
MECHANICAL SIGNALS IN PLANTS	ERC CONSOLIDATOR	1 400	2013	5
PLANT MEMBRANE SIGNALING	ERC STARTER	1 800	2014	5
CELL FATE AND SIGNALING	HFSP Program Grant	250	2013	4
GDRI-IPB Network	CNRS - INRA - CEA	108	2014	4

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Workshop 'Morphogenesis following the footsteps of Martine Ben Amar'	M. Adda-Bedia (CNRS Paris) & A. Boudaoud	13/03/2015	140
2	Colloque Lyon Rose 2015 'Roses, mettez-vous au parfum'	Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF)	25/05 - 05/06/15	100

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Center for Plant Integrative Biology, University of Nottingham	UK	Co-tutelle/ co-direction thèse / Publication
2	Sainsbury Laboratory, Cambridge University	UK	Accueil chercheurs / Publication
3	IJPB, INRA		Projet de recherche / Publication
4	CEA/CNRS Grenoble		Projet de recherche / Publication
5	Virtual Plant, INRIA Montpellier		Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2016

Suite à l'évaluation du laboratoire par l'HCERES, celui-ci a été renouvelé par ses différentes tutelles. L'année 2016 sera donc marquée par la prise de fonction d'un nouveau directeur, Teva Vernoux, qui sera épaulé par 2 directeurs adjoints, Gwyneth Ingram et Arezki Boudaoud.

Nous étendrons également notre spectre scientifique par la création d'une nouvelle équipe qui sera portée par un nouveau professeur de l'ENS recruté au cours de l'année.

La consolidation de notre activité de recherche sera également accompagnée par la refonte d'une partie de nos espaces de cultures qui permettra une augmentation significative de nos capacités de culture à terme.

Nous initierons le développement d'une plateforme de Biophysique au sein de la plateforme d'imagerie PLATIM, afin de pouvoir faire bénéficier la communauté de notre expertise en la matière.

Nous développerons également nos synergies avec 2 autres laboratoires du site, l'IGFL et le LBMC, afin de renforcer la visibilité de la recherche fondamentale en biologie à l'ENS.

Nous continuerons aussi à nous impliquer fortement dans le développement et la conduite des formations non seulement à l'ENS, mais également à l'UCBL.

TRIANGLE – Action, discours, pensée politique et économique

Faits marquants pour 2015

- Visite HCERES
- 10 ans de Triangle
- Organisation de journées d'études

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		5	
Chargé de recherche		6	
Professeur	8	16	
Maître de conférences	9	21	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	7	
Chercheurs sur contrat		4	2
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		2	
Post-doctorants		3	
Doctorants		122	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	92

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Traductions politiques : laboratoire italien
2	Les séries, politique fiction : Quademi
3	Inventer les sciences sociales postoccidentales
4	Fin de monde : analyses économiques du déclin et de la stagnation
5	Les exécutifs locaux

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS		Commentaires
1	La forteresse de la raison : lectures de l'humanisme politique florentin	L. Baggioni
2	Foucault - Pléiade 2015	J.C. Zancarini
3	Une histoire culturelle des Etats-Unis - J.C. Zancarini	J. Kempf
4	Ecrits de jeunesse - tome 1	J.C. Angaut
5	De l'éthique du Prince et du gouvernement de l'Etat	M. Abbès

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Deuxième prix de thèse du GRALE	Anouk FLAMANT
2	Prix de thèse du Défenseur des droits	Grégory GIRAUDO-BAUJEU
3	Prix jeune Chercheur de la ville de Lyon	Maxime HURE
4	Prix de l'Association britannique de science politique : meilleur article publié	Alistair COLE
5	Prix Ibn Khaldoun - Senghor	Makram ABBES

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Réalisation pour le Fonds pour l'insertion des personnes handicapées dans la fonction publiques de prestations de coordination, d'animation et mise en œuvre du Pacte Territorial	AGIR'H	80	2015	19 mois
Ethnographier la prise en charge des détenus coinfectés VIH/TB dans deux prisons du Burkina Faso	SIDACTION	95	2015	2
Production des savoirs et des politiques en santé globale : l'exemple de la circoncision	SIDACTION	95	2014	2

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Economie et Politique chez Ferdinando Galiani	JP POTIER / A. TIRAN	29-30/01/2015	
2	Post-Western Sociologies in France and in China	L. ROULLEAU-BERGER	24-26/06/2015	50
3	Acteurs religieux et changements climatiques	S. SADOUNI	23-24/11/2015	
4	Pour une histoire sociale des idées politiques	C. GABORIAUX/ T. HIPPLER	22-23/01/2015	
5	5ème congrès AFEP	B.BAUDRY/V.DUTRAIVE/B. DUBRION/C. BOULAI	1-3/07/2015	

Partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	CHINESE ACADEMY OF SOCIAL SCIENCES	Chine	Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire
2	VILLA GILLET	France	Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3	CAPES-COFECUB	Brésil	Projet de recherche

Projets / actions pour 2016

Les objectifs du laboratoire Triangle pour 2016 s'inscrivent dans trois perspectives :

- Il s'agit d'abord pour notre UMR, qui existe depuis 2005, de poursuivre ses missions traditionnelles :-en matière d'édition (revues, éditions critiques, humanités numériques)-en termes d'activité scientifique dans les champs suivants : action publique, histoire et pensée politique tout en cherchant à assurer une transversalité entre l'action publique et l'histoire de la pensée.
- Accroître l'internationalisation du laboratoire -en rationalisant l'accueil de chercheurs et enseignants-chercheurs étrangers -en accompagnant les grands programmes internationaux tels que le Laboratoire International Associé du CNRS avec la Chine.
- Renforcer les liens avec l'environnement socio-économique du territoire et notamment la diffusion des savoirs dans l'esprit des conférences "Janvier et novembre 2015 Réfléchir après..."

Pour parvenir à ces résultats, chaque tutelle (CNRS mais aussi ENS) sera sollicitée en matière de postes de chercheurs et /ou enseignants-chercheurs ainsi qu'en termes de personnels d'accompagnement recherche

UMPA – Unité de Mathématiques Pures et Appliquées

Faits marquants pour 2015

- ERC Junior V. Calvez
- Prix Wolfgang Dublin G. Miermont
- Prix Clay E. Ghys
- Cours Peccot G. Dospinescu
- ANR Microlocal, E. Giroux
- Semestre d'Analyse Sept-Dec 2015 organisé par A. Fathi, Labex Milyon et ENS-Lyon
- 3 Workshops Internationaux de plus de 100 participants, ainsi que le Today Forum
- Doctorat Honoris Causa attribué à L. Ambrosio de la SNS Pise
- 3 thèses et 1 HDR
- Rénovation de la salle passerelle

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		5	
Chargé de recherche		10	
Professeur	6		
Maître de conférences	6		
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)		3	
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		2	
Post-doctorants		1	2
Doctorants	14		3
Autres personnels temporaires	6		

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	30
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	22

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Vincent Pilloni & al, Ann. Math. 181 (2015) p. 623
2	Emeric Bouin, Vincent Calvez & al, Arch. Ration. Mech. Anal. 217 (2015) p. 571
3	Gregory Miermont & al. Random Struc. Algo. 47 (2015) p.30
4	Alessandro Carderi, & al. Geom. Funct. Anal. 28 (2015) p 1688
5	Daniel Monclair, Math. Ann. 363 (2015) p. 101

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Wolfgang Doeblin	Grégory MIERMONT
2	Prix Clay	Etienne GHYS
3	Cours Peccot, Collège de France	Gabriel DOSPINESCU

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
MESOPROBIO	CE Marie Curie ERC Cog	545 400	2015	5 ans
WKBHJ	ANR	144 000	2013	4 ans
REGULATEURS	ANR	100 510	2012	4 ans

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	CAST 2015	Emmanuel Giroux	29 au 31 janvier 2015	140
2	Today Forum	Emmanuel Giroux	24 et 25 juin 2015	30
3	Géométrie en Action	Damien Gaboriau	29 au 3 juillet 2015	276
4	Workshop Analyse	Albert Fathi	26 au 30 octobre 2015	110

Partenaire privilégié en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Institut Camille Jordan Lyon 1		Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Séminaire

Projets / actions pour 2016

- ESI winter school: Measured group theory, 1-12 february 2016, Wien Austria (ANR D.Gaboriau)

UMS Biosciences Gerland - Lyon Sud

Faits marquants pour 2015

La SFR Biosciences fédère les unités de recherche en biologie du site afin de permettre la coordination de l'activité scientifique en lien avec les moyens technologiques. En 2015:

- Evaluation très positive de la structure fédérative par l'HCERES : "La SFR Biosciences est une structure indispensable à la performance et à l'évolution technologique des 80 équipes de recherche de ses Unités partenaires."
- Organisation du 2e appel d'offre R&D visant à promouvoir des développements technologiques au service de la communauté. 3 projets collaboratifs de développement technologique innovant, réalisés à l'interface plateforme SFR-Biosciences – équipes de recherche, ont été soutenus.
- Organisation d'une journée scientifique sur les modèles : « Top Models Deciphering Biology Using Models ». Un point fort de cette journée : les « keynotes Chantal Rabourdin-Combe », conférences en immunologie de 2 chercheurs internationaux.
- Création de la plateforme Protein Sciences offrant un accès unique à un service complet autour de la protéine.
- Développement de nouvelles approches de modifications génétiques sur le pôle « animal sciences ».
- Obtention d'une dotation dans le cadre du CPER pour l'organisation de nouveaux plateaux dans le domaine de l'infectiologie.
- Renouvellement des labellisations IBISA pour les plateformes AniRA et LyonBioImage.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		2	
Chargé de recherche		3	
Professeur			
Maître de conférences			
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	28	1
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	4	5	
Post-doctorants			
Doctorants			
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	43

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Guanylate-binding proteins promote activation of the AIM2 inflammasome during infection with <i>Francisella novicida</i> Meunier E, Wallet P, Dreier RF, Costanzo S, Anton L, Rühl S, Dussurgey S, Dick MS, Kistner A, Rigard M, Degrandi D, Pfeffer K, Yamamoto M, Henry T, Broz P.. <i>Nat Immunol.</i> 2015 May;16(5):476-84.	Plateforme AniRA
2	B Cells Loaded with Synthetic Particulate Antigens: A Versatile Platform To Generate Antigen-Specific Helper T Cells for Cell Therapy. Sicard A, Koenig A, Graff-Dubois S, Dussurgey S, Rouers A, Dubois V, Blanc P, Chartoire D, Errazuriz-Cerda E, Paidassi H, Taillardet M, Morelon E, Moris A, Defrance T, Thaunat O. <i>Nano Lett.</i> 2015 Dec 16. [Epub ahead of print]	Projet Phenocan
3	Proteolytic control of TGF- β co-receptor activity by BMP-1/tolloid-like proteases revealed by quantitative iTRAQ proteomics. Delolme F, Anastasi C, Alcaraz LB, Mendoza V, Vadon-Le Goff S, Talantikite M, Capomaccio R, Mevaere J, Fortin L, Mazzocut D, Damour O, Zanella-Cléon I, Hulmes DJ, Overall CM, Valcourt U, Lopez-Casillas F, Moali C. <i>Cell Mol Life Sci.</i> 2015 Mar;72(5):1009-27.	Plateforme PSF
4	The linker region of breast cancer resistance protein ABCG2 is critical for coupling of ATP-dependent drug transport. Macalou S, Robey RW, Jabor Gozzi G, Shukla S, Grosjean I, Hegedus T, Ambudkar SV, Bates SE, Di Pietro A. <i>Cell Mol Life Sci.</i> 2015 Dec 26. [Epub ahead of print]	CelluloNet
5	The structure of <i>Legionella pneumophila</i> LegK4 type four secretion system (T4SS) effector reveals a novel dimeric eukaryotic-like kinase. Flayhan A, Bergé C, Baïlo N, Doublet P, Bayliss R, Terradot L. <i>Sci Rep.</i> 2015 Sep 30;5:14602.	Plateforme PSF

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Myco viro	IBISA	67 k€	2014	2 ans
Phenocan	ANR	2700 k€	2012	3 ans
AniRA	IBISA	150 k€	2015	2 ans

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Journée scientifique 'Top Models Deciphering Biology Using Models'	Jacqueline Marvel	5 juin 2015	185
2	Phenocan : 'Highlight on High Resolution Ultrasound and Photoacoustic Imaging'	Jacqueline Marvel	4 mars 2015	50

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Type de partenariat
1	Bioaster	Projet de recherche
2	Transgene	Projet de recherche
3	IR celphedia	Réseau
4	IR Biobanques	Réseau
5	Lyon Bio Image	Réseau

Projets / actions pour 2016

Afin de poursuivre le soutien à la recherche en biologie, la SFR Biosciences doit évoluer pour être à même de relever les défis technologiques des prochaines années.

Cela concerne principalement :

- La coordination à l'échelle lyonnaise des SFR biologie-santé pour une meilleure structuration et communication entre les SFR et les unités qu'elles représentent ; interlocuteur direct de la COMUE pour le soutien au développement technologique.
- La structuration des plateaux : réflexions initiées à l'échelle lyonnaise pour mutualiser et coordonner les activités de spectrométrie de masse d'une part, et de génomique d'autre part.
- Rapprochement avec l'IARC pour une mutualisation de ressources technologiques.
- Le développement en lien avec le CIRI, de nouveaux plateaux dans le domaine de l'infectiologie, avec un financement obtenu dans le cadre du CPER. Extension des zones expérimentales confinées A2 et A3 du PBES et création d'une zone pour modèles animaux à flore contrôlée.

UMS Persée

Présentation globale

Persée est une Unité Mixte de recherche ayant pour tutelle l'ENS de Lyon, l'Université de Lyon et le CNRS. Persée bénéficie également du soutien du MENESR. Sa mission première est la valorisation numérique du patrimoine au bénéfice de la recherche. Persée réalise le portail du même nom dédié à la numérisation et à la diffusion libre et gratuite de collections patrimoniales de publications scientifiques (www.persee.fr).

L'UMS Persée réunit en décembre 2015 17,10 ETPT (4,3 ETPT fonctionnaires et 12,8 ETPT personnels contractuels).

Évolution importante de l'activité sur 2015

En 2015, l'UMS Persée a été rattachée à la VP Recherche de l'ENS. Par ailleurs, un poste de fonctionnaire vacant depuis 2012 a été pourvu en décembre 2014. La personne recrutée a été titularisée en 2015, à l'issue de sa période de stage.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

L'ouverture d'une nouvelle version du portail Persée constitue le projet phare de l'année 2015. L'ergonomie et l'identité graphique ont été complètement repensés ainsi que les modalités de recherche ; le portail bénéficie également de nouvelles fonctionnalités avec un index Auteurs et une base iconographique. L'UMS Persée a poursuivi son travail d'enrichissement des contenus avec la sélection d'une vingtaine de revues et le traitement de plus de 500 000 pages conformément aux engagements pris auprès des tutelles et du MENESR. Enfin, Persée est désormais inscrite dans la feuille de route européenne des infrastructures en tant qu'infrastructures en information scientifique et technique.

Projets / actions à mener en 2016

En 2016, Persée va lancer un appel d'offres afin de réaliser une nouvelle plateforme de numérisation permettant de traiter un large panel de collections et de corpus documentaires. De plus, les projets lancés à titre expérimental en partenariat avec des chercheurs vont être déployés : ATHAR avec l'INHA et la Bibliothèque Historique de l'Éducation avec le LARHRA, ICAR et TRIANGLE.

5 chiffres clés 2015

- 33,4 millions de documents consultés sur le portail Persée
- 7,5 téléchargements de PDF à partir du portail Persée
- 46% de consultations provenant d'autres pays que la France
- 536 497 pages traitées
- 557 672 documents en ligne sur le portail Persée (décembre 2015)

Equipe d'accueil - CERCC – Centre d'Etudes et de Recherches Comparées sur la Création

Faits marquants pour 2015

- Visite et rapport HCERES qui ont confirmé l'intérêt et la validité de nos axes de recherche.
- Exposition au Frac PACA des dix ans du parcours Formation recherche avec l'ENSP d'Arles
- Obtention d'un financement sur projet Joriss
- Colloque « Constructions comparées de la mémoire » en collaboration avec le Brésil et l'Argentine

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche			
Chargé de recherche			
Professeur	6		
Maître de conférences	7		
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	28		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	30
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	50

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Corinne Bayle. Parution Yves Bonnefoy, La mort traversée. PURH	Livre sur la poésie de Bonnefoy
2	halshs-01249366v1 Chapitre d'ouvrage Eric Dayre. History and poetry. Fun-da-men-tal aspects and effects of the rela-tions of Literature and Philosophy in English roman-ti-cism", in Romanticism and Philosophy : Thinking with Literature, Routledge Series in Romanticism, 2015	Chapitre d'ouvrage de référence en anglais
3	PARUTION, Jean-Loup Rivière : Le Monde en Détails. Le monde du XXe siècle, Seuil	Ouvrage sur le théâtre
4	Guillaume Artous Bouvet, hermétique du Nom, hermann, 2015	Ouvrage sur le sujet en littérature
5	Laurent Demanze, les fictions encyclopédiques, Corti	

5 principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2015

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Dayre, Drogues et Ivresses en littérature, téléfilm réalisé par G. de Missolz pour la chaîne Arte	https://www.youtube.com/watch?v=gzmhPK1CJ6M
2	C. Bayle, Nocturne de l'âme moderne, Le Spleen de Paris de Charles Baudelaire, PURH	
3	A. Ganjipour, le réel et la fiction, la vérité en littérature, Herman	
4	Parution, Jean-Loup Rivière : Le Monde en Détails. Le monde du XXe siècle, Seuil	
5	Laurent Demanze, les fictions encyclopédiques, Corti	

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Financement projet JORISS	Dayre/ CERCC
2	Exposition Frac/PACA	Dayre/Frétigny/CERCC

Contrats de recherche majeurs en 2015 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	L'origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat de recherche (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat de recherche (en année)
Exposition FRAC/PACA	Frac/PACA	2000	11/15 à 02/16	4 mois

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Constructions comparées de la mémoire	Bleton/Dumontet	novembre 2015	50
2	La beauté idéologique. La part du beau dans les œuvres de propagande	Frétigny	mai 2015	35
3	Journée "Romans de la fin d'un monde"	Bayle	29 janvier 2015	100
4	Journée d'étude « Romantismes et croyances »,	Dayre/VEST	12 mars 2015	40
5	Master-class et Scène poétique autour du poète portugais Nuno Júdice :	Zonca	mercredi 8 avril	40

5 partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	ENSP d'Arles	France	Accueil chercheurs / / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
2	Université de Constance	Allemagne	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
3	Université de São Paulo	Brésil	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
4	ENSASE		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
5	Frac PACA		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2016

- Aide à la publication des thèses de jeunes docteurs du CERCC
- Aide aux missions, et publication des ouvrages des enseignants chercheurs du CERCC
- Poursuite et renforcement de l'axe création-formation-recherche
- Politique de rayonnement à l'étranger par des partenariats ciblés
- Renforcement de l'encadrement et en particulier obtention d'un ATER du CERCC qui remplira les missions techniques du centre (site, accueil poètes, gestion logistique)

Hôtel à projets - IXXI – Institut rhônalpin des systèmes complexes

Faits marquants pour 2015

En 2015, l'IXXI a travaillé à développer les liens entre les chercheurs en sciences exactes, sciences mathématiques, sciences de la modélisation, sciences de l'information ou sciences expérimentales (ci-après SEE) avec les disciplines des sciences humaines et sociales (SHS).

Les points forts de l'activité 2015 sont l'organisation d'événements et de journées qui ont permis d'explorer des relations entre sciences formelles et sciences humaines et sociales. L'appel à projet a connu un vif succès, avec 25 projets différents soumis lors de 2 appels (9 ont pu être soutenus dont 2 avec l'Institut des Sciences de l'Homme à Lyon).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		3	
Chargé de recherche		3	
Professeur	1	4	
Maître de conférences	1	3	
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2		
Chercheurs sur contrat		2	
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	2	5	
Doctorants	6		
Autres personnels temporaires		5	

Distinctions au sein de la structure en 2015

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix de Thèse 2015 Signal, Image et Vision du Club EEA, du GRETSI et du GdR ISIS	Nicolas Tremblay, Sisyphe, Laboratoire de Physique UMR 5672
2	Nommé à l'ordre national du mérite	Eric Fleury, Dante, LIP

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Ecole thématique d'hiver « Big Data »	Marton Karsai	Du 19/01/2015 au 23/01/2015	35
2	1st Signal Processing and Monitoring (SPaM) in Labour Workshop	Patrice Abry	Du 17/03/2015 au 19/03/2015	50
3	Journée d'étude : Hommage à Jack Goody	Eric Guichard	30/11/2015	30
4	Avancées récentes autour des neurosciences computationnelles	Pierre Borgnat	27/01/2015	30
5	1er Séminaire CAC – Cliometrics and Complexity	Antoine Parent	27/11/2015	25

Partenaires privilégiés en 2015

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Institut des Sciences de l'Homme (ISH)		Projet de recherche
2	Institute for Scientific Interchange (ISI)	Turin, Italie	Accueil chercheurs / Réseau

Projets / actions pour 2016

L'IXXI continuera sa mission d'animation sur l'ensemble des questionnements liés à l'étude des systèmes complexes par des approches multidisciplinaires. Il mettra tout particulièrement en avant des questions, liées aux grands enjeux du monde dans lequel nous vivons, que constituent la révolution numérique et la question des ressources. Aucune discipline ne parviendra à répondre seule à ces défis.

L'IXXI dispose d'une structure adaptée pour de telles problématiques, pour lesquelles les données, les modèles, les systèmes, sont déterminants. L'IXXI cherchera à être moteur pour aider les communautés scientifiques à dépasser leurs frontières pour aborder ces enjeux.

L'IXXI proposera aussi des événements autour de ces sujets et continuera à développer des partenariats avec des structures en Rhône-Alpes puis autant que possible en Auvergne pour faciliter son action.

Hôtel à projets - LJC – Laboratoire Joliot Curie

Faits marquants pour 2015

- Fermeture de la structure

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31/12/2015

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeur de recherche		2	
Chargé de recherche		2	
Professeur	2	1	
Maître de conférences	2		
Personnel d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	8		
Chercheurs sur contrat			
Personnel d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		2	
Post-doctorants	5		
Doctorants	8		
Autres personnels temporaires	5		

Articles publiés en 2015 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2015
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	11

5 publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	Gaume et al, Cell Cycle. 2015;14(6):902-19. doi: 10.1080/15384101.2014.1000197.
2	Adjili S et al., Biomaterials. 2015 Apr;46:70-81. doi: 10.1016/j.biomaterials.2014.12.026. Epub 2015 Jan 17.
3	Beauzamy L et al., Front Plant Sci. 2015 Nov 26;6:1038. doi: 10.3389/fpls.2015.01038. eCollection 2015.
4	Landrein B. et al., Elife. 2015 Dec 14. pii: e07811. doi: 10.7554/eLife.07811.
5	Block M. et al., 2015, Phys. Rev. E 92, 042704

Principal ouvrage des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2015

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Procédé de preparation d'un polymère par addition séquencée de monomères. A. Favier, D. Duret, M. T. Charreyre,	Brevet déposé en 2015 et accepté en 2016

Distinction au sein de la structure en 2015

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 Prix de la Fondation Schlumberger	Olivier Hamant

5 partenaires privilégiés en 2015

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 CNRS	France	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
2 INRA	France	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche / Publication
3 UJF	France	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
4 ERC	Europe	Projet de recherche
5 Univ. Cambridge	Grande Bretagne	Accueil chercheurs / Co-tutelle/ co-direction thèse / Projet de recherche

FORMATION



20

ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

45

SPÉCIALITÉS
DE MASTER

2248

ÉTUDIANTS
DONT

1045

ÉLÈVES NORMALIENS

651

AUDITEURS

68

AUDITEURS
EN ÉCHANGE
INTERNATIONAL

36

ÉLÈVES DE CPES

16

HDR
SOUTENUES

70%

DE RÉUSSITE
À L'AGRÉGATION

7937

CANDIDATS
AU CONCOURS D'ENTRÉE

89

THÈSES
SOUTENUES
POUR

424

DOCTORANTS
INSCRITS
À L'ENS

91%

TAUX
D'INSERTION
PROFESSIONNELLE

226

ADMIS
SUR CONCOURS

88%

DE RÉUSSITE
EN MASTER

Bilan 2015 et projets 2016 de la VP Etudes

Bilan 2015

L'année 2015 a été marquée avant tout par la poursuite du travail sur l'élaboration de l'offre de formation 2016-2020 dans le cadre du prochain contrat d'accréditation.

Après avoir répondu aux évaluations du HCERES sur les champs de formation et les formations, l'ENS de Lyon a déposé à la rentrée 2015 son contrat d'accréditation, assorti des fiches AOF des 34 mentions de master, toutes co-accréditées, qu'elle a proposées dans le cadre de la politique de formation du site.

Elle a également obtenu l'habilitation à délivrer durant le contrat 2016-2020 le CLES 2 d'anglais et le C2i2e (certifications portées par le département des Enseignements transversaux).

Durant le premier semestre 2015-2016, les équipes pédagogiques et le service Scolarité ont entamé conjointement la mise au point et la modélisation des maquettes de formation. L'année universitaire 2015-2016 a également permis d'ouvrir les premiers modules de développement professionnel des parcours FEADéP (Formation à l'Enseignement, Agrégation et Développement Professionnel).

Enfin, un groupe de travail a ouvert le chantier de refonte du diplôme de l'ENS de Lyon, consécutif au dépôt de l'offre de formation 2016-2020.

Parallèlement, durant l'année 2015, les responsables des départements de formation ont participé aux réunions de mise en place des collèges académiques créés dans le cadre du projet IDEX du site.

L'année 2015 a également vu la rédaction et l'adoption d'un règlement des Études, venu compléter le règlement intérieur de l'ENS de Lyon.

Conformément à ce qui avait été prévu en 2014, les masters gérés jusqu'alors par l'Ifé ont été transférés à la vice-présidence Études ; ils ont été rattachés au département des Sciences humaines et le service Etudes et scolarité ainsi que le bureau du suivi financier les ont pris en charge. Leur intégration complète aux Etudes s'achèvera en 2016, où le service Admission et concours assurera l'admission sur dossier dans ces parcours de masters.

En matière d'égalité des chances :

1) la maquette de formation de la Classe préparatoire à l'enseignement supérieur filière Lettres (CPES Lettres) a été entièrement restructurée, suite au non-renouvellement de la convention de partenariat qui liait l'Université Lyon 1 à l'ENS de Lyon.

Nous avons favorisé une implication accrue des départements de formation de l'ENS de Lyon dans l'équipe pédagogique de la CPES Lettres, mais aussi dans celle de la CPES Sciences. Les conventions de partenariat avec l'Université Lyon 1 et l'Université Lyon 2 permettant aux étudiants de la CPES de s'inscrire en L2 en fonction de leurs résultats ont été renouvelées.

2) une procédure de plan d'accompagnement pour les étudiants en situation de handicap a été mise en place par les services Vie étudiante et Scolarité, en lien avec le service de médecine préventive et les services concernés de l'Université Lyon 1. La création d'une mission Handicap transversale au niveau de l'établissement permettra d'améliorer l'accueil des publics (étudiants ou personnels) en situation de handicap.

Les douze départements de formation ont orienté leur action conformément aux axes stratégiques de l'ENS de Lyon définis à la fin de l'année 2014 :

- implication accrue des chercheurs des organismes dans la formation ;
- développement des partenariats internationaux pour les échanges d'étudiants et d'enseignants-chercheurs (Japon, Suisse, Vietnam, Royaume-Uni) ;
- mise en place de doubles-diplômes (ENS de Lyon-Ecole vétérinaire, EPFL, Ecole polytechnique de Milan, Ecole Centrale de Lyon, début du travail sur un cursus Médecine-Sciences) ;
- développement de la perspective pluridisciplinaire dans les classes de maîtres (Arts-Lettres-Sciences humaines) et offre d'une vingtaine de cours « alter-disciplinaires » ;
- développement des « écoles thématiques » (y compris internationales) ;
- développement des activités physiques et sportives.

L'effort vers l'international s'est également traduit par la création d'une procédure de gestion et d'outils communs avec le service de la Mobilité internationale pour le suivi des conventions de cotutelles de thèses.

Il convient de mentionner également l'impact de la modification des programmes de CPGE en sciences exactes et expérimentales sur l'activité des départements de SEE qui ont adapté en conséquence leur offre de formation de première année (parcours de L3 intégrés avec l'Université Lyon 1) et sur celle du service Admission et concours avec l'introduction d'une épreuve d'informatique dans les concours PC et MP option MP.

Enfin, trois chantiers ont fait l'objet d'une attention particulière aux Études en 2015 :

1. *Le recrutement sur concours et le fonctionnement des banques d'épreuves :*

- L'ENS de Lyon a ouvert 10 postes au concours dans la filière Sciences économiques et sociales ;
- Le site commun d'inscription de la BEL (Banque d'épreuves littéraires) est en cours de réalisation ;
- Une réflexion sur les concours sciences a été engagée, en lien avec les autres ENS.

2. *Le suivi de l'engagement décennal :* les Études ont poursuivi le travail engagé en lien avec la Présidence. Plusieurs dossiers ont été soumis au CA et une commission de suivi de l'engagement décennal a été mise en place (CA du 16 octobre 2015).

3. *La diversification des débouchés au service des projets professionnels des étudiants.*

Le Bureau des stages a été restructuré pour répondre aux exigences du cadre national des formations, de la nouvelle réglementation sur les stages et de la mise en œuvre d'une année de césure. Un agent a été recruté pour prendre la responsabilité de ce bureau, qui a quitté le service Vie étudiante pour être rattaché au service Etudes et Scolarité.

Le service Vie étudiante a vu son périmètre évoluer sensiblement : lui ont été rattachés la mission Partenariats externes, la collecte de la taxe d'apprentissage, le réseau des Alumni et la relation avec l'Association des anciens élèves de l'Ecole. Il travaillera désormais en synergie avec le bureau des stages afin d'accroître l'exposition des Études au monde socio-économique.

Le service Études et Scolarité, en concertation avec les départements de formation de Sciences exactes et expérimentales (SEE) et l'Université Lyon 1, a mis en place une procédure de gestion des stages des étudiants de SEE dans le système ELIPSE de l'Université Lyon 1.

Projets 2016

- Mettre en œuvre l'offre de formation 2016-2020 à travers l'offre de cours 2016-2017 et l'organisation des stages ;
- Mettre en œuvre les doubles diplômes créés en 2015 ;
- Achever la refonte du diplôme de l'ENS de Lyon et soumettre le projet aux instances de l'établissement ;
- Ouvrir le site commun d'inscription de la BEL pour la session 2017 ;
- Accompagner les associations étudiantes dans l'ouverture vers l'extérieur (partenariats) ;
- Développer des synergies et des partenariats au service des projets professionnels des étudiants : rationalisation de la collecte et de la diffusion des offres de stages, développement du réseau des Alumni.

Département des Arts

Présentation globale

4 sections : histoire de l'art, études théâtrales, études cinématographiques, musique et musicologie.

2 masters : arts de la scène, études cinématographiques.

Missions : enseignement et recherche dans les domaines artistiques en privilégiant les liens recherche et pratique, professionnalisation, ponts entre les arts.

Les domaines d'enseignement sont les mêmes que les différentes sections, auxquelles on peut ajouter : esthétique ; dimension interdisciplinaire en arts.

Effectifs : L3 : 5 / M1 : 20 / M2 : 16 / Autre : 15 Total : 56 étudiants.

Principales réalisations du département en 2015

- Pérennisation du séminaire transartistique.
- Poursuite de la politique de partenariats à l'étranger (Today, King's college), mais aussi en France et Suisse avec les écoles d'art (Ecole de la Comédie de Saint-Etienne, ENSATT, Manufacture de Lausanne)
- Avancée dans la constitution de la plateforme de publication.

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Histoire de l'art. Semestre 2.

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	8
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	1
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	0
Sans financement	1

Projets à venir / développements en 2016

- Rétablir un enseignement par discipline.
- Pérenniser via des conventions les partenariats avec les écoles d'art en vue de travailler à moyen terme à des doubles cursus.
- Mettre en œuvre les nouveaux masters et renforcer la professionnalisation des étudiants.
- Poursuivre la valorisation des masters-class et plus généralement des enseignements et modalités de recherche liés à la pratique.

Département de Biologie

Présentation globale

Formation à la recherche par la recherche

- Enseignement aux étudiants de L3 et Master Biosciences.
- Préparation à l'agrégation SVT/STU.
- Equipe pédagogique de 60 personnes pour 150 étudiants
- Enseignement sous forme de CM, TD et TP, travail personnel et stages (1 en L3, 3 en Master).

Le programme fournit un socle solide et progresse d'une manière cohérente jusqu'aux plus hauts niveaux de complexité. Un accent particulier est mis sur l'acquisition de compétences universelles, (anglais, outils statistiques et informatiques, bibliographie et communication scientifique écrite et orale). Le choix d'options permet à chaque étudiant de personnaliser son parcours.

Les domaines d'enseignement sont : biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, biologie des systèmes, bio-statistiques, développement, écologie, évolution, génétique, génomique, infectiologie, neurobiologie.

Les cours sont assurés en anglais à partir du Master 2. Possibilités de stages en France et à l'étranger

Principales réalisations du département en 2015

- Dépôt des nouvelles maquettes de L3, de préparation à l'agrégation et de Master
- Mise en place du double parcours ENS/École vétérinaire et premier étudiant intégré dans ce parcours
- Poursuite du double parcours ENS/EPFL
- Début de la réflexion sur le parcours ENS/médecine

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

3 cours : Biodiversité, Bactéries, virus et autres microbes et Evolution, faits et théories.

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	21
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	13

Projets à venir / développements en 2016

- Débuter les enseignements de L3, Master et préparation à l'agrégation en utilisant notre nouvelle maquette qui propose des enseignements plus cohérents et des UE pratiques innovantes
- Débuter les enseignements du double cursus médecine/ENS
- Poursuite des échanges avec l'Université de Tokyo et des doubles parcours (EPFL/Ecole véto)
- Refonte du site web du département de biologie
- Aménagement de nouvelles salles d'enseignement
- Organiser une remise de diplôme
- Organiser une exposition photographique temporaire et une exposition photographique permanente

Département de Chimie

Présentation globale

L'enseignement couvre l'ensemble des domaines de la chimie théorique et expérimentale : structure de l'atome et des liaisons interatomiques, élaboration de molécules organiques/inorganiques et de complexes de métaux, mise en forme au sein de matériaux structurés. L'accent est mis sur un enseignement fondamental des savoirs/techniques de prévision, caractérisation et interprétation des propriétés physico-chimiques de molécules via un panel de techniques spectroscopiques, physicochimiques et théoriques/informatiques. Cette palette est accessible via une étroite collaboration avec le département de physique par le biais d'une formation commune, le master « Sciences de la Matière ».

La mission première de notre formation est la préparation aux métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche (prépa agrég et M2 recherche de grande qualité).

Le département comporte 9 enseignants chercheurs permanents, 5 AGPR et environ 15 moniteurs et ATER.

Principales réalisations du département en 2015

L'offre de formation en licence a été adaptée aux nouveaux contenus des programmes des classes préparatoires. L'enseignement des mathématiques au L3S5 a été redécoupé de manière à

- fournir les outils de base nécessaires à une utilisation pratique dans le cadre d'une activité de chercheur en physique et en chimie
- apporter à ceux qui le souhaitent des compétences supplémentaires par le biais d'un enseignement plus approfondi.

L'enseignement des disciplines "atomes, molécules et liaisons" et "thermodynamique statistique" a été revu afin d'inclure plus d'exemples en lien avec la chimie. Un cours de chimie orbitale a été introduit dès le niveau L3S5, afin de donner des outils de base aux chimistes dans cette discipline dès la licence, ce qui les aide à appréhender les problématiques de réactivité chimique; un cours de chimie du solide a été rajouté au S6, afin d'étoffer notre offre de formation.

Ainsi que prévu le cours de Matière Condensée ouvert en M1S1 et principalement à destination des physiciens a été étendu aux chimistes.

Un créneau commun de séminaire de département physique/chimie a été identifié, et ouvert à la fois aux étudiants et chercheurs/EC

Un spectromètre RMN de paillasse a été acheté et installé au département, et mis à profit dans le cadre des TPs M1. L'utilisation en sera étendue l'année prochaine, avec la mise en place de TPs spécifiquement dédiés.

La finalisation du double diplôme ENS/PoliMilano a été achevée, et est toujours en cours avec l'EPFL

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Aucun

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	6
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	1
Autre contrat doctoral	3

Projets à venir / développements en 2016

- Mise en place des DD EPFL, Centrale, University of Ottawa.. et renforcement du DD PoliMilano
- Dans le cadre des concours d'entrée et de la prépa agreg, rénovation de deux laboratoires de TP de chimie
- Poursuite du développement de l'offre de formation chimie de l'ENS de Lyon, avec l'introduction d'un cours de "catalyse industrielle" en partenariat avec l'IFPEN, le développement des modules expérimentaux avec extension des "mini-projets de recherche" sur un demi-semestre entier. Refonte des modules de M1 (Chimie orbitalaire, chimie analytique) pour s'adapter aux nouveaux contenus
- Mise en place d'un "workshop Sciences de la Matière" avec présentation des parcours d'anciens élèves de l'ENS, présentation scientifiques et interventions d'acteurs du monde socio-économique, visite de labos...
- Continuer à favoriser les échanges entre les laboratoires et le département, en augmentant le nombre de séminaires communs et en facilitant les accès des étudiants au labo. Une demande en ce sens est en cours d'examen par la DGS

Département des Enseignements transversaux

Présentation globale

Notre département comprend trois sections : le Centre de Langues, le Centre d'Ingénierie Documentaire et le Département des Sports.

Le Centre de Langues (CDL) propose l'enseignement des langues et des cultures qu'elles véhiculent (allemand, anglais, arabe, catalan, chinois, espagnol, italien, japonais, portugais, russe, FLE).

Le Centre d'Ingénierie Documentaire (CID) enseigne les technologies numériques appliquées aux LSH.

Le Département des Activités Physiques et Sportives (DAPS) propose à la fois des enseignements, l'encadrement des compétitions universitaires, stages de plein air, mais aussi l'accès aux installations sportives pour une pratique autonome.

Principales réalisations du département en 2015

Nous avons atteint certains des objectifs que nous nous étions fixés en 2014 :

- Renforcement de la maîtrise des outils numériques (création de cours dans le master Humanités numériques);
- Habilitation C2i2e de l'École, 2016-2020;
- Habilitation CLES 1 & 2 anglais 2016-2020
- Développement atelier traduction avec King's College;
- Investissement du DAPS dans référentiel de compétences en EPS commun aux Grandes Écoles.

Autres réalisations 2015 :

DAPS :

- Championnat de France universitaire (bons résultats ultimate, surf, boxe...)
- 350+ étudiants en stage (ski, canoë, randonnée, canyoning, plongée, escalade)
- Organisation avec l'UCB du championnat de France universitaire de combat
- Premier stage de cohésion toutes équipes ENS de sports collectifs
- Partenariats (OL, LOU rugby, ISARA, ASUL, Babolat, Sanofi)
- Renouvellement de 4 appareils de musculation

CID

- Création séminaire annuel « Initiation aux humanités numériques »
- Nouveaux cours master « Édition numérique de textes : genèse d'un Essai de Montaigne » et « Études artistiques et données multimédias »
- Formation au numérique en CPES Lettres

CdL

- King's College/ENS : invitation à l'événement traduction organisé par l'Institut français à Londres (juin 2015)
- Cours FLE pour étudiants internationaux CHELS : atelier écriture créative, atelier phonétique et théâtre, écriture universitaire.
- Avec Ecole Centrale & Cité Scolaire Internationale participation à la conférence ILYMUN (International Lyon Model United Nations)

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

DAPS : non

CID : non

CdL : Nous avons dû annuler un cours de didactique du français prévu dans notre offre suite à un arrêt maladie.

Projets à venir / développements en 2016

Ancrer sport, langues vivantes et numérique dans la culture de l'ENS notamment en renforçant leur place dans la refonte du diplôme et dans nouvelles maquettes.

DAPS :

- Passer à 30 activités encadrées; augmenter capacité d'encadrement, limiter l'auto-gestion.
- Maintenir le nombre de stages de plein air; encadrement systématique par des professionnels.
- Valoriser et former les étudiants ou personnels qui s'engagent bénévolement dans l'encadrement des activités sportives.
- Création de ressource numérique sur l'enseignement des sports de combat (avec ENS médias + équipe UNIS).

CID

- Nouveau master mention « Humanités numériques » (ENS de Lyon, Lyon 2, Lyon 3 et ENSSIB).
- Séminaire « Antiquités numériques » en Lettres classiques.
- Adapter l'offre de cours au nouveau quinquennal; cours disciplinaires en partenariat avec les départements LSH.
- Formations pour les étudiants scientifiques (LateX, Python, etc) avec l'aide de collègues scientifiques.
- Formations pour les doctorants & enseignants-chercheurs sur des thématiques avancées (édition savante, analyse textuelle, bases de données).

CdL

- Mise en place d'un test de positionnement en ligne via un partenariat avec Grenoble 3 Innovalangues
- Redimensionner le stage FLE pré –rentrée; et lui intégrer un MOOC.
- Amener tous les primo arrivants à réussir une certification en anglais niveau avancé B2
- Création d'un Writing Centre pour publication d'articles de recherche en anglais; prise de parole de communications en anglais; rédaction de mémoires en français pour les étudiants étrangers

Département d'Informatique

Présentation globale

Le département d'informatique (DI, section 27 du CNU) de l'ENS de Lyon a pour objectifs :

- de faire acquérir à ses étudiants une maîtrise solide des fondements de la discipline, équilibrée entre théorie et pratique
- d'amener en 3 ans les étudiants au niveau de la recherche en informatique, dans un ensemble des domaines de la discipline aussi vaste que possible ; l'accent est mis sur les thèmes de recherche représentés au sein de l'établissement et sur les champs de la discipline les plus dynamiques au niveau international

Pour atteindre ces objectifs, les étudiants sont confrontés au monde de la recherche durant toute leur formation (séminaires en L3, enseignement en anglais à partir du M1, écoles de recherche en Master, stages chaque année, stages à l'étranger en M1, cours orientés vers les domaines les plus actifs en M2). Les chercheurs du laboratoire d'informatique de l'ENS de Lyon, le LIP, sont très fortement impliqués dans la formation.

Principales réalisations du département en 2015

Nous poursuivons nos actions passées : maintien d'un parc d'ordinateurs portables prêtés aux étudiants, voyages d'études pour les L3 (au ski et au LIRMM à Montpellier), actions à l'international avec l'accueil de plusieurs étudiants étrangers en M1 et M2 et plusieurs de nos étudiants suivent des cursus au Japon (JAIST) ou en Suisse (ETH) par exemple.

Nous avons équipé nos salles de TD en projecteurs fixes.

Nos étudiants de L3 ont pu obtenir une licence de mathématiques à Lyon 1 pour la première fois. Nous mettons en œuvre cette année la nouvelle maquette du M1, articulée autour de cours de base au premier semestre, et de cours d'approfondissement au second semestre, où un large choix est laissé aux étudiants. Comme chaque année, nous renouvelons la moitié des cours proposés en M2.

Nous avons organisé cette année le "World Champions Programming School", une école de programmation animée par une équipe St Petersburg, championne du monde du concours d'informatique de l'ACM (Association for Computing Machinery). Cet événement a été suivi par nombre d'étudiants de notre département ainsi que par des étudiants et des collègues venus de toute la région lyonnaise, voir <http://perso.ens-lyon.fr/eric.thierry/WCPS2015/>

A l'international, un accord pour un double diplôme avec l'EPFL (Suisse) est en cours de signature. Nous développons nos liens avec l'université de Hanoi (nos enseignants y donnent des cours, nous accueillons des étudiants vietnamiens brillants, du M1 au doctorat).

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Oui

Introduction à l'informatique pour les non- informaticien(ne)s (N. revol).

Réseaux complexes: une approche interdisciplinaire (M. Karsai)

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	7
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	0
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	2
Sans financement	0

Projets à venir / développements en 2016

- Création d'un pôle de préparation aux concours de programmation (ACM-ICPC mais pas uniquement) avec des événements réguliers à l'échelle lyonnaise et au moins un événement national annuel (du type semaine intensive comme déjà organisé cette année).
- Finalisation du partenariat avec l'EPFL et organisation d'un voyage d'étude de nos M1.
- Ouverture d'un cours de M1 autour des thématiques de machine learning. C'est une demande de nos étudiants et de certains collègues. Nous n'avons pas les compétences sur place, nous faisons appel à des collègues de Saint-Etienne en pointe sur le sujet.
- Ouverture aux thématiques de diffusion des savoirs à travers la création d'un poste ACE fléché diffusion, financé par le labex.
- Amélioration du suivi de nos anciens.

Département des Langues littératures et civilisations étrangères

Présentation globale

Les différentes formations, très pluridisciplinaires, visent à développer l'approche critique des textes et l'étude d'une grande diversité de documents en interrogeant ses propres présupposés méthodologiques ; à analyser et apprécier des formes de langage complexes et l'arrière-plan idéologique de la production littéraire et artistique ; à comprendre et évaluer les discours historiques et contemporains et repérer les différents enjeux culturels qu'ils comportent ; à pratiquer l'exercice de la traduction en l'éclairant d'une réflexion traductologique.

Chaque parcours comprend au moins un séjour d'un an dans une université étrangère, ainsi que des stages (secteur de l'édition ou de la presse, ambassades, organismes internationaux...).

Le département LLCE offre des formations de haut niveau dans 7 langues et aires culturelles : allemand, anglais, arabe, chinois, espagnol, italien, russe.

Le département compte environ 230 étudiants et 22 enseignants statutaires.

Principales réalisations du département en 2015

L'un des points forts des actions du Département LLCE est constitué par les différentes manifestations le plus souvent organisées conjointement par plusieurs établissements lyonnais : Séminaire d'études italiennes (ENS-Lyon 3), Atelier Amérique du Nord (ENS-Lyon 2-IEP), conférences du cycle « Réfléchir après Charlie » (ENS-Lyon 2-IEP). Ces manifestations ont pour caractéristiques essentielles d'être fortement interdisciplinaires et de constituer un lien fort entre enseignement, recherche et diffusion des savoirs.

Les relations avec le Goethe Institut de Lyon constituent également une activité importante de la section d'allemand, ainsi que l'atelier « Cultures urbaines » (ENS de Lyon/Goethe Universität Frankfurt). Les conférences organisées dans le cadre des Conf'Apéros en sciences du langage participent au rayonnement de l'École bien au-delà du public interne et sont mises en ligne sur le site de la Clé des langues. Il en va de même du « Ciné club italien », dont les projections et conférences autour de quelques grands films des années 1970 ont attiré un public dépassant largement les étudiants du département LLCE.

L'interdisciplinarité a été une priorité (co-direction de mémoires avec des collègues d'autres sections ou départements (géographie, sociologie, etc.), cycle de conférences « Les voyageuses britanniques à Lyon », rassemblant anglicistes, historiens, géographes, études de genre.

Importance des partenariats internationaux (cursus intégrés, professeurs invités).

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Oui

Les intraduisibles.

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	24
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

Le travail sur les contenus du site internet du département et la façon de l'alimenter et le tenir à jour débouchera au cours de l'année 2016 sur sa mise en place effective et contribuera ainsi à la visibilité des activités du département.

Avant même d'être généralisée dans le cadre des masters prévus par le prochain contrat quinquennal, la formation aux outils numériques a commencé à être intégrée dans certaines formations (dont une réalisation en partenariat avec l'INA). Ainsi de l'intégration dans un enseignement de la section d'allemand de l'initiation au logiciel de textométrie TXM, avec l'assistance du laboratoire ICAR et des ingénieurs CNRS du laboratoire IHPC. De même la section d'espagnol a été fortement impliquée dans le projet « Cid online » réalisé avec l'aide d'ENS Média, prochainement mis en ligne.

L'un des enjeux du prochain quinquennal sera de développer les articulations entre les formations du département LLCE et celles d'autres départements, comme il en existe déjà quelques-unes (entre arabe et philosophie par exemple). L'intégration de l'allemand dans le master Alter-Europe en est un exemple.

Un autre sera la mise en place des stages désormais généralisés dans les masters (secteurs d'activités, nombre d'ECTS, durée, période, etc...).

Le département LLCE poursuivra encore cette année l'organisation d'un ensemble de rencontres et manifestations qui sont un aspect crucial de la formation par la recherche mais aussi un facteur essentiel de visibilité

Département des Lettres

Présentation globale

2 sections : Lettres classiques ; Lettres modernes.

- 22 enseignants-chercheurs titulaires, 2 ATER, 15 doctorants chargés d'enseignement.
- Diplômes délivrés :
 - o Master Lettres classiques (co-habilitation Lyon 2, Lyon 3 et Saint-Étienne)
 - o Master Lettres modernes (co-habilitation Lyon 2, Lyon 3 et Saint-Étienne), avec 3 parcours : Langue française ; Littérature française ; Littérature comparée et francophonie.
- Préparation aux agrégations externes :
 - o M2 Pro Enseignement Lettres Classiques
 - o M2 Pro Enseignement Lettres Modernes
- Ouverture disciplinaire : la formation à la recherche s'effectue dans six équipes de recherche pluridisciplinaires (philosophie, arts, langues vivantes, sciences du langage, histoire...).
- Ouverture internationale (étudiants étrangers dans les Masters, séjours à l'étranger de nos étudiants).
- Incitation aux initiatives collectives et aux contacts avec la création contemporaine.
- Contribution aux CPES et à d'autres départements.

Principales réalisations du département en 2015

- Diplômes délivrés :
 - o Lettres classiques : 7 Master 1 ; 8 Master 2.
 - o Lettres modernes : 23 Master 1 ; 34 Master 2.
- Agrégés : 9 en Lettres classiques ; 1 en Grammaire ; 32 en Lettres modernes.
- Préparation collective des futurs diplômes de Master en partenariat avec les universités.
- Accueil de 10 étudiants étrangers en échange (non-inscrits en Master).
- Organisation de journées d'études et de formation : "Le XVIIe siècle vu par le XVIIIe siècle", journées d'agrégation...
- Accueil d'écrivains : Pierre Bergounioux...
- Organisation de "Classes de maître" (poésie contemporaine).
- Trois réunions d'information pour les étudiants du département : "Les carrières de la recherche en Lettres" ; "Les carrières de l'enseignement en Lettres" ; "Les débouchés autres que l'enseignement et la recherche".
- Mise en place d'un système de "délégués" par niveau d'études pour favoriser les échanges entre les étudiants et l'équipe enseignante.

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

- 2014-2015 (2e semestre): "Littérature et savoirs" (Mathieu Gonod)
- 2015-2016 (1er semestre): "Décrire la diversité linguistique" (Cécile Van den Avenne) ; "Ville et littérature : Paris, Rome, Berlin" (Nicolas Murena).

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	18
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	6
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

- Poursuite des mêmes missions.
- Mise en place des nouvelles maquettes de Master, dans 4 parcours : "Langues, Littératures et Cultures de l'Antiquité" (mention Mondes Anciens) ; "Lettres modernes" (mention Lettres) ; "Formation à l'enseignement, Agrégation de Lettres modernes et Développement professionnel" ; "Formation à l'enseignement, Agrégation de Lettres classiques et Développement professionnel".
- Mise en place de la première année de "diplôme ENS" (création de cours spécifiques et adaptation de l'offre existante).

Département des Mathématiques

Présentation globale

Le Département de Mathématiques accueille des étudiants recrutés par concours ou sur dossier, venant des classes préparatoires, des universités françaises ou étrangères.

Il offre des formations depuis le L3 jusqu'au Master recherche, en passant par la préparation au concours de l'Agrégation.

Les caractéristiques de ces enseignements sont leur haut niveau d'exigence scientifique, un parcours individualisé, un encadrement proche et de qualité, un accent mis résolument sur la formation par la recherche, notamment au moyen des stages.

La multi-disciplinarité est facilitée, notamment avec la Physique et l'Informatique, et encouragée ; d'autres combinaisons sont possibles. Notre L3 et notre préparation à l'agrégation accueillent aussi des physiciens et des informaticiens.

Principales réalisations du département en 2015

- Week-end thématique des élèves autour de Cédric Villani, à Goutelas.
- Semaine sport-études pour les agrégatifs.
- Montée en puissance de la Maison des mathématiques et de l'informatique (pilotage par le Labex MiLyon)

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Modélisation probabiliste

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	18
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	1
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

Week-end thématique des élèves autour d'Emmanuel Candès, à Goutelas.

Semaine sport-études pour les agrégatifs.

Organisation d'une École de Printemps avec la SNS Pisa, à Lyon cette fois-ci.

Département de Physique

Présentation globale

Missions :

- Formation Sciences de la Matière : programme L3-master, en collaboration étroite avec le département de chimie et l'UCBL. Les enseignements de L3 se déroulent intégralement à l'ENS. Le master (labélisé UdL) est une Mention à part entière, co-habituée avec l'UCBL. Etudiants : 60 à 70 an (2/3 physiciens), 50% élèves normaliens.
- Préparation à l'agrégation de physique : 32 étudiants/an. Les enseignants du département interviennent aussi dans la contre-option de physique pour l'option chimie.
- Préparation à l'agrégation interne de sciences physiques (formation permanente) : 5 à 10 étudiants/an.

Nous n'avons pas de découpage "formel" en sections. L'ensemble des disciplines de la physique est enseigné avec une forte articulation entre théorie et expérience ex : physique statistique, quantique, méthodes mathématiques et numériques, matière condensée, biophysique, astrophysique, hydrodynamique, matière molle.

Principales réalisations du département en 2015

Nous avons réalisé tous les objectifs prévus pour l'année 2015. D'abord, l'adaptation du programme de L3 à la réforme de programmes de classes préparatoires et la préparation de la maquette pour la nouvelle accréditation pour le master Sciences de la Matière qui inclut maintenant la préparation à l'agrégation de physique.

Nous avons adapté l'enseignement des mathématiques de manière à :

- fournir les outils de base nécessaires à une utilisation pratique dans le cadre d'une activité de chercheur en physique et en chimie
- apporter à ceux qui le souhaitent des compétences supplémentaires par le biais d'un enseignement plus approfondi.

Nous avons mis en place la refonte de la formation à la physique expérimentale en L3. Une partie des travaux pratiques (36h) a été effectuée directement dans les laboratoires (ENS de Lyon et Lyon 1) pour une première approche directe avec le monde de la recherche.

Un module de séminaires et formation professionnel a été mis en place, avec présentation de sujets à la pointe de la recherche pendant l'année. Ceci sera complété par une journée de présentation de carrières avec des orateurs appartenant aussi bien au secteur public que privé (réunion du 19 janvier 2016).

Nous avons continué les démarches pour créer un partenariat avec l'Univ. Cattolica di Milano et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Nous avons mis en place un double diplôme master-ingénieur avec l'Ecole Centrale de Lyon. Les premiers étudiants pourront commencer en septembre 2016.

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Oui - Quatre problématiques de la physique contemporaine : symétries, prédictibilité et déterminisme, ordre à partir du désordre, systèmes complexes

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	20
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	1
Autre contrat doctoral	6
Autre financement	3
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

- Mise en place des nouvelles maquettes de formation, L3 et master de la nouvelle accréditation.
- Refonte de la formation à la physique expérimentale en M1. A partir de septembre 2016, les étudiants de M1 travailleront en autonomie en proposant un projet complet à partir d'une recherche bibliographique. Ce projet sera réalisé dans les salles de TP de l'ENS avec la collaboration d'un enseignant.
- Démarrage des doubles diplômes sciences fondamentales – cursus d'ingénieur avec soit l'Ecole Centrale de Lyon, soit Politecnico di Milano.
- Poursuite des actions de contact avec l'Univ. Cattolica di Milano et à l'Ecole Polytechnique de Lausanne.
- Réalisation d'un Mooc sur les systèmes physiques avec grandes fluctuations.

Département des Sciences Humaines

Présentation globale

Le département de Sciences Humaines de l'ENS de Lyon offre un parcours de formation exigeante aux humanités associant histoire des idées et analyse des mutations et enjeux contemporains.

Chaque étudiant(e) peut ainsi construire un projet d'études original allant de la préparation à l'agrégation de philosophie à la recherche en sciences humaines incluant des stages de terrain, en bénéficiant d'un suivi personnalisé.

La section la plus importante reste la section de Philosophie. La section de Sciences du Langage, fermée en 2013, s'est recomposée dans le département des Lettres et, au sein du département de Sciences Humaines, en synergie avec la section des Sciences Cognitives. Les anthropologues ne se sont pas constitués en Master. Ils enseignent dans la section de Philosophie et dans le département de Sciences Sociales. Enfin, le département de SH accueille les Masters de l'Ifé (Sciences de l'Education) au 1er janvier 2016. Il comportera donc désormais trois sections.

Principales réalisations du département en 2015

Outre les nombreux colloques, journées d'études et séminaires de recherche nationaux et internationaux organisés par les membres du département de Sciences Humaines, il faut souligner :

- le dynamisme de ses Laboratoires Juniors, notamment : « Essor des sciences naturelles et naissance de la Modernité » et « Appliquer, c'est tout un travail! » ;
- la consolidation de son insertion sur la scène internationale de la recherche : le développement de nombreux partenariats à destination des élèves et des enseignants. Deux nouvelles conventions viennent d'être signées avec les Universités de Montréal et de Rotterdam ;
- la fécondité d'initiatives interdisciplinaires comme celles des deux Master-Class :
 - o 1/ en mai 2015, dans le parcours "anthropologie philosophique", sur « L'actualité des Classiques », afin de finaliser un volume collectif uniquement composé de contributions d'élèves et à paraître au printemps 2016 aux Editions des Archives Contemporaines. Cette Master Class a permis aux élèves d'être initiés aux métiers et aux différentes étapes et enjeux de l'édition, en présence du directeur des EAC ;
 - o 2/ et à l'automne 2015, sur « Théâtre et philosophie : mise en dialogue d'un texte de Günther Anders », en présence de G. Ingold (départements des Arts et des Sciences Humaines) ;
- l'intérêt apporté par les élèves à des manifestations scientifiques explicitement tournées vers la formation, comme l'école thématique « Phénoménologie et marxisme », organisée en septembre 2015.

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Oui

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	9
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	3
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

Au titre des projets 2016 et outre l'animation ordinaire de la recherche par des journées d'études et des colloques internationaux toujours ouverts aux étudiant(e)s, figurent l'organisation, en juin, d'une nouvelle école thématique sur les méthodes en histoire de la philosophie, d'une école d'été sur la philosophie de l'âge classique en collaboration avec les enseignants et les doctorants de Johns Hopkins University en juillet et de deux Master-Class :

- une en mai 2016, dans le cadre du parcours d'anthropologie philosophique, afin de finaliser la rédaction d'un article scientifique collectif résultant d'un travail de terrain sur l'application de la peine au Tribunal de Grande Instance de Lyon ;
- et une autre à l'automne 2016 (départements de Sciences Humaines et des Arts), sur « Théâtre et philosophie », dans la continuité du travail engagé l'an passé sur le texte de Günther Anders.

En 2016 et dans le cadre de la nouvelle accréditation, le département compte également développer ses liens avec les établissements de la COMUE et avec ses partenaires internationaux. Localement, il entend construire de nouvelles synergies et proposer de nouveaux débouchés aux élèves grâce à l'intégration des masters de l'Ifé (sciences de l'éducation) au 1er janvier.

Département des Sciences Sociales

Présentation globale

Le département de sciences sociales regroupe une quarantaine d'enseignants-chercheurs et de doctorants en économie, géographie, histoire, science politique et sociologie.

Il assure des formations rigoureuses et ouvertes, à la recherche et au niveau de l'agrégation.

Principales réalisations du département en 2015

L'offre de séminaires pluridisciplinaires a continué à se développer et un bouquet de 70 cours variés formera la base du nouveau master de Sciences sociales à la rentrée 2016.

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

- Mentir avec des cartes
- Histoire économique mondiale
- Economie du développement

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	22
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

- Lancement de la mention de master Sciences Sociales
- Développement d'une offre de formation méthodologique (base de données, cartographie, etc.)

Département des Sciences de la Terre

Présentation globale

Enseignement en sciences de la Terre.

3 PR, 2 MCF, 1 PRAG, 1 AGPR, 1 ASI.

Principales réalisations du département en 2015

Comme prévu, nous avons assuré nos enseignements.

Cours alter disciplinaires proposés en 2015

Oui

Des variations climatiques à l'origine de la vie : quelques aspects des Sciences de la Terre

Etudiants ayant poursuivi leurs études, en thèse, en 2015, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'Ecole

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2015
Contrat doctoral spécifique normalien	7
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	
Autre financement	
Sans financement	

Projets à venir / développements en 2016

- Assurer nos enseignements.

LiRe
et
ÉCRIRE

*Efficacité des pratiques d'enseignement
de la lecture et de l'écriture au cours préparatoire*

Najat Vallaud-Belkacem
Ministre de l'Éducation
nationale, de l'Enseignement
supérieur et de la Recherche

INSTITUT FRANÇAIS
DE L'ÉDUCATION



28

ACTIONS DE FORMATIONS
DE FORMATEURS
DE 1 À 4 JOURS

1188

PARTICIPANTS ACCUEILLIS

70

PERSONNELS DE L'ENS DE LYON

13

UNITÉS OPÉRATIONNELLES

39

ÉVÈNEMENTS
SCIENTIFIQUES

13

DEMI-POSTES
DGESCO

22

ACADÉMIES
IMPLIQUÉES

31

LIEUX
D'ÉDUCATION
ASSOCIÉS (LÉA)

526

ENSEIGNANTS
ASSOCIÉS

11124

HEURES RÉALISÉES
PAR LES ENSEIGNANTS
ASSOCIÉS

Bilan 2015 et projets 2016 du Directeur de l'Ifé

Bilan 2015

En tant qu'acteur de la recherche et de la formation en éducation de la maternelle à l'université, l'Institut français de l'Éducation a développé ses activités dans le champ de l'enseignement supérieur. En 2015, avec la signature d'une convention cadre entre l'ENS de Lyon - Ifé et la Direction générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle (DGESIP), l'enseignement supérieur est devenu un nouvel axe structurant de l'Institut se traduisant par trois types d'activités : production et diffusion de recherches sur l'enseignement supérieur, organisation d'événements scientifiques (séminaires, journées d'étude, colloques), conception et participation à des actions de formation portant spécifiquement sur l'enseignement supérieur.

Les questions relatives à l'enseignement supérieur sont travaillées par plusieurs unités opérationnelles (UO) de l'Ifé (comme EducTice, le Chaire UNESCO et Veille et Analyses, producteur de dossiers sur l'enseignement supérieur), ainsi que d'autres entités associées à l'Ifé comme l'équipe d'accueil Éducation culture politiques, l'équipe (ECP, Université Lumière Lyon 2) et son axe « pratiques et politiques de l'enseignement supérieur », le Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes (LARHRA) et son axe « éducation, cultures et constructions sociales » et la Chaire CNRS « politiques publiques de l'enseignement supérieur et de la recherche ».

Ayant pour mission de nourrir un espace de débat sur les grands enjeux contemporains de l'éducation, l'Ifé organise, accueille et anime un grand nombre d'événements, souvent dans le cadre des nombreuses conventions que l'Institut possède (DGESCO, CNESCO, ESENER, rectorats etc.). En 2015 certains ont connu de nouveaux développements comme, par exemple, les conférences de consensus. Une conférence de consensus permet l'accès des praticiens aux données scientifiques et un échange entre les chercheurs et les praticiens. Elle est un levier pour le changement du système éducatif français, non seulement par l'effet de la séance publique, mais également en raison des travaux qui l'accompagnent en amont et en aval : la consultation des acteurs de la communauté éducative pendant la préparation et à l'issue de la conférence, la rencontre des décideurs politiques en vue de la rédaction des recommandations du jury et des constats présentés, etc. Ainsi, dans le cadre du partenariat avec la DGESIP, l'Ifé organise, en collaboration avec la Direction générale de la recherche et de l'innovation (DGRI), un séminaire de consensus sur les questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur. La première conférence s'est tenue en décembre, avec pour thème « Réussite et échec dans l'enseignement supérieur. Quels éclairages de la recherche ? ».

De même, dans le cadre de son partenariat avec le Conseil national d'évaluation du système scolaire (CNESCO), l'Ifé /ENS de Lyon, met en œuvre un cycle de conférences de consensus sur la période 2015-2017. En janvier, une première conférence a porté sur le thème « Lutter contre les difficultés scolaires : le redoublement et ses alternatives ? ». La deuxième, en novembre, a porté sur le thème « Nombres et opérations : premiers apprentissages ». La troisième conférence du cycle aura lieu à Lyon en mars 2016 et portera sur le thème : « L'apprentissage et l'enseignement continu de la lecture ».

Le choix de ce thème fait écho au Colloque de présentation des premiers résultats de la recherche Lire et écrire en CP coordonné par l'Ifé, soutenue financièrement par la DGESCO : étude de l'influence des pratiques d'enseignement de la lecture et de l'écriture sur la qualité des premiers apprentissages (LireEcrireCP). Pour dépasser la question des méthodes de lecture, les 70 chercheurs engagés dans l'étude ont analysé les pratiques d'enseignement observées dans 131 classes, réparties sur 12 académies, en prenant en compte un ensemble très détaillé de variables : pédagogiques, didactiques, sociales, etc. La recherche prend appui sur l'observation de 3 000 heures d'enseignement filmées et indexées, sur l'analyse des traces écrites (cahiers, affichages, livres...) et sur les informations délivrées directement par les enseignants. La recherche se poursuivra sur 2016 avec l'analyse de la progression des apprentissages de la même cohorte d'élèves en fin de classe de CE1, et avec le projet CADOÉ qui a pour but de mettre en place une plate-forme permettant aux enseignants d'accéder à la part de texte directement déchiffrable par les élèves.

L'Ifé a développé son périmètre d'action en matière de formation de formateurs et d'appui aux académies et au travail de plusieurs services du ministère. Ainsi, dans le cadre du dispositif de formation continue « M@gistère », « de type MOOC » tutorée et interactive conçu par la DGESCO pour les enseignants des premier et second degrés, l'Ifé a livré cinq nouveaux parcours en 2015. Dans le cadre du développement d'une nouvelle version, le dispositif Neopass@ction a évolué avec de nouveaux thèmes (1200 vidéos accessibles) et la création d'un « Pack formation » (clé USB + formation de formateurs). Par ailleurs, dans le cadre de la Refondation de l'Éducation Prioritaire, le Centre Alain-Savary a fortement contribué au développement de ressources sur les six axes de la Refondation de l'Éducation Prioritaire, notamment sur la question de la place des parents, de l'école bienveillante, des élèves allophones (langages et scolarisations), des conditions de la formation/accompagnement.

Par ailleurs, l'Ifé est associé à la « stratégie mathématiques » annoncée en décembre 2014 par la ministre et plus largement à l'accompagnement des nouveaux programmes ainsi qu'aux actions nationales de prévention du décrochage scolaire. Ces travaux, au plan national, s'inscrivent dans la convention cadre renouvelée en décembre 2015 avec la DGESCO.

L'Ifé est impliqué dans la création de l'institut Carnot de l'Éducation et de l'UMS « Le laboratoire de l'éducation », il conduit désormais des travaux au plan national avec plusieurs ministères (éducation, agriculture, ville, santé...) ainsi qu'au plan international. Il est l'objet de sollicitations de plus en plus nombreuses pour coordonner des projets de recherche, de formation, d'expertise et de conception de ressources. Ces éléments montrent la visibilité de l'Ifé en tant qu'acteur majeur du champ de l'éducation.

Projets 2016

En 2016, l'Ifé sera fortement impliqué dans la création expérimentale de l'Institut Carnot de l'Éducation (ICÉ). Celui-ci a pour objectif de favoriser le développement d'échanges et de projets partagés entre le monde des enseignants et celui des chercheurs travaillant sur les questions de l'éducation. Ce dispositif, qui sera accompagné par l'Ifé et porté par la COMUE de Lyon, viendra ainsi compléter la dynamique propre des chercheurs ou celles par exemple des Lieux d'Éducation Associés (LÉA).

L'Institut Français de l'Éducation s'engage globalement sur la thématique de la lutte contre le racisme et de la défense de la laïcité, en collaboration avec l'équipe d'accueil Éducation culture politiques (ECP, Université Lumière Lyon 2), la DGESCO, CANOPÉ et la délégation interministérielle à la lutte contre le racisme et l'antisémitisme (DILCRA). L'Ifé propose une approche et une analyse renouvelée des questions et situations éducatives sensibles, en privilégiant l'association des chercheurs et des acteurs de terrain. Il offre à ce titre un cadre unique pour travailler et nourrir ces problématiques, conduire des enquêtes, concevoir des outils pédagogiques et des dispositifs didactiques, et en organiser la diffusion auprès des publics concernés.

Les profils des chargés d'études (renouvelés pour un tiers) ont été élaborés en fonction des priorités de l'Ifé. Ils ont tous une dimension de formation. Les chargés d'étude seront conduits à concevoir des ressources numériques afin d'accompagner les nouveaux modes d'accès à l'information et à la formation des enseignants et de leurs formateurs.

Pour mettre ses compétences au service de l'ENS, l'Ifé doit évoluer et intégrer pleinement Ifé@ens - éducation/numérique/savoirs. Ceci, afin de conjuguer les missions propres à l'Ifé et les missions liées à la stratégie de diffusion des savoirs de l'école.

ACCES - Actualisation Continue des Connaissances des Enseignants en Sciences

Présentation globale

ACCES est une équipe de médiation scientifique et d'ingénierie pédagogique. Sa mission est le développement professionnel des enseignants de sciences par la formation et la culture de réseau. L'équipe transmet des connaissances issues des laboratoires sur les questions scientifiques actuelles, construit des ressources pédagogiques innovantes, des outils numériques et contenus pour faire évoluer les pratiques enseignantes et renouveler les activités des élèves. Les travaux sont réalisés en réseau de collaboration enseignants-chercheurs, formateurs et enseignants de terrain. L'équipe s'appuie sur une organisation matricielle, horizontale que renforce l'usage des technologies numériques. Son patrimoine numérique est destiné aux professionnels de l'éducation, de la formation, aux chercheurs et public cultivé.

Effectifs : 1 ETP IGR, responsable équipe, 1 MCF chargé mission Ifé, 2 ETP chargés études, 1 ETP IGE, ½ ETP DGESCO, 0.8 ETP TECH, 75 professeurs associés (1900 heures DGESCO).

Evolution importante de votre activité sur 2015

- Perte 1/2 ETP Ifé avec une modification d'organisation du réseau CANOÉ vers du "co working" à distance
- Démarrage des 2 projets PEPS Hortus et Cries, et du projet Marguerite (EVS) sur des périmètres de transfert des connaissances ("outreach"), d'appui numérique, de médiation culturelle et d'expérimentation pédagogique avec les laboratoires de recherche, porteurs des projets.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

- Projet Météo tremplin des sciences ANRU : ENT sur le changement climatique (<http://tremplin.climatetmeteo.fr/>), installation station météo connectée, logiciel éducatif Simclimat
- Partenaire de 2 PEPS CNRS 2015 Cries et Hortus
- Collaboration entre équipe CANOÉ et PEPS 2015 Education musique et informatique LIP et MMI
- Collaboration Projet Marguerite EVS (pédagogique, numérique et expérimental)
- Nouvelle librairie de ressources éducatives libres d'e-formation <http://tremplin.climatetmeteo.fr/libTremplin> et <http://acces.ens-lyon.fr/acces/aLaUne/livres-electroniques/>
- Formations professionnelles croisées Ens média (EFTLV)
- 1 module d'e-formation M@gistère pour le MEN
- Ensemble d'Actions éducatives pour Paris Climat COP21 (Train du climat, Fête de la science, Hackaton, Maker Faire Rome, Equipe ENS pour Climate Change Challenge, Cop in myCity, FormaTerre2015: <http://wiki.climatetmeteo.fr/>)
- Innovations numériques:
 - o Mise en place d'1 librairie numérique en ligne ouverte

- Migration vers la nouvelle norme de description des ressources éducatives (logiciel Lom2MLR) en collaboration avec GTN-Quebec
- Création d'un accès aux ressources Ens dans le format RDF-MLR
- Conversion des métadonnées de ressources ACCES et ENS au format de description MLR et création d'une ontologie de ressources éducatives libres à l'ENS
- Contribution à la création du nouveau standard sur l'offre de formation universitaire française

Colloque organisé en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Journées PEPS CNRS Hortus 'Histoire des savoirs & jardin de mémoire	25 novembre 2015 (séminaire scientifique) et 26 novembre (Journée pédagogique)	Jean-Louis Gaulin UMR CIHAM	60

5 principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Changement climatique et territoires	20/01/2015	F. Morel-Deville, C. Lauer (Rectorat Lyon) G. Vidal & S. Buthion (CNRS)	95	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Formavie : Immunité et vaccination	5-6/02/2015	N. Davoust-Nataf (LBMC), C. Journo (CIRI), CH Eyraud & F. Morel-Deville	42	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	Formasciences	26/02/2015	C. Simand (UNIS), D. Chareyron & F. Morel-Deville	85	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
4	Météo Tremplin des sciences	6-9/04/2015	G. Vidal, CH Eyraud, C Rizzi (Meteo France)	55	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5	Formaterre : Changements Climatiques et simulation des négociations Cop in my City	12-14/11/2015	CH. Eyraud, G. Vidal, & F. Morel-Deville	91	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

5 principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1 Empowering educators with vaccination-related knowledge: a french community-based mediation program	Chloé Journo ^{1,2} , Charles- Henri Eyraud ³ , Vincent Charbonnier ³ , Gérard Vidal ³ , Françoise Morel-Deville ³ , Nathalie Davoust ^{1,4} ; 1.Département de Biologie, ENS de Lyon, 2 Equipe Oncogénèse Rétrovirale, labellisée 'Ligue Nationale Contre le Cancer', CIRI 3. Institut Français de l'Éducation 4. LBMC	4th European congress of Immunology Vienna 2015, september 6-9.
2 Turn your Smartphone into a science laboratory, The Science Teacher December 2015 Vol. 82 No. 9	Rebecca Vieyra, Chrystian Vieyra, Philippe Jeanjacquot, Arturo Marti & Martin Monteiro	Pitch of the article : https://www.youtube.com/watch?v=h9jJrPFftlg&feature=youtu.be&list=PL2pHc_BEFW2LU1a1jgiLNu4NABGw1Zx-Y
3 Multiple smartphone interests as educational tools in digital active classes	Philippe Jeanjacquot & Françoise Morel-Deville	20th International conference on multimedia in Physics teaching and learning MPTL 2015, September 9-11 2015 Munich., https://epub.ub.uni-muenchen.de/25097/1/MPTL_Book-of-Abstracts .pdf , page 64
4 Le jardin de l'ENS, un "objet" de médiation scientifique et culturel. In Actes des sessions du colloque international Science & You / Journées Hubert Curien : Nancy, 1er-6 juin 2015. Nancy : p. 75-79.	Lavorel Sabine, Charbonnier Vincent et Morel-Deville Françoise	Disponible au format PDF à l'adresse http://www.science-and-you.com/sites/science-and-you.com/files/users/documents/sy2015_sessions_proceedings_final_bd.pdf (consulté le 11 décembre 2015).
5 La question du projet dans les "éducations à"	Charbonnier Vincent, Lavorel Sabine & Morel-Deville Françoise	Actes Colloque 'Les 'éducations à ..', levier(s) de transformation du système éducatif ? Rouen, 2015 https://hal-ens-lyon.archives-ouvertes.fr/ensl-01131549

5 nouveaux partenariats sur 2015

Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1 Labos LBMC, CIRI et IREPS		Partenaire PEPS CNRS 2015 projet CRIES (porteur : Nathalie Davoust-Nataf)	Expérimentation Formation Projet de recherche Réseau Séminaire / Colloque
2 Labos CIHAM, EVS, Dpt Biologie ENS		Partenaire PEPS CNRS 2015 Hortus (porteur : JL Gaulin)	Expérimentation Labo EVS Ens Projet de recherche Réseau Séminaire / Colloque
3 Open Universiteit Nederland	The Netherlands	Partenaire du Projet Erasmus+ Education & training : MOOQ	Expérimentation Formation Projet de recherche Réseau
4 Labo EVS ENS		Partenaire pédagogique du projet Marguerite (porteur : Julie Le Gall EVS)	Expérimentation Projet de recherche
5 Région RA		Partenaire réseau Graine RA dans l'espace régional de concertation pour l'EDD et Cop21.	Expérimentation Réseau Séminaire / Colloque

Projet(s) à venir / développements pour 2016

- 3ème année du projet ANRU « Météo et Climat tremplin des sciences ».
- Poursuite du projet PEPS CNRS CRIES en Immunologie et éducation à la vaccination en collaboration avec LBMC, CIRI et IREPS
- Contribution à la transformation numérique de l'établissement et participation à l'offre de formation numérique et des usages
- Contribution à la diffusion des connaissances en lien avec les laboratoires
- Accompagnement pédagogique du projet Marguerite (Julie Le Gall EVS, Métropoles et Alimentation : quels Réseaux et quelle Gouvernance Urbaine pour Expérimenter une gestion des Ressources Innovante dans les Territoires ? (kit pédagogique EDD, expérimentations éducatives)

Chiffres clés 2015

430 stagiaires en formation présentielle

70 ressources média croisées publiées dans la librairie numérique ouverte (<http://tremplin.climatetmeteo.fr/libTremplin>)

7,94 millions de pages web visitées en 2015 (+ 11%)

CAS - Centre Alain Savary

Présentation globale

Au sein de l'Institut français de l'Education, le centre Alain Savary est un centre national de production de ressources et de formation pour les formateurs, professionnels, élus du champ éducatif, sur les pratiques éducatives dans les établissements et territoires confrontés à d'importantes difficultés sociales et scolaires. Il apporte une expertise et un appui aux acteurs de l'éducation dans le cadre des politiques et des dispositifs visant à développer la réussite scolaire et à réduire les inégalités : éducation prioritaire, réseaux REP et REP+, dispositifs relais, accompagnement éducatif, programme de réussite éducative, volet éducatif des CUCS, professionnalité enseignante, partenariat...

Effectifs : Onze personnes aux statuts divers (enseignants premier et second degré, contractuels).

Evolution importante de votre activité sur 2015

Le Centre a considérablement développé son périmètre d'action en matière de formation de formateurs et d'appui aux académies et au travail de plusieurs services du ministère, notamment dans le cadre de la Refondation de l'Education Prioritaire, ainsi que grâce à des partenariats et conventions qui ont amené des possibilités de financement. Son rayonnement national et international en est renforcé, comme l'atteste l'augmentation continue des statistiques de fréquentation du site Internet du Centre et les partenariats avec plusieurs entités francophones en Belgique, Luxembourg et Suisse.

La pérennité des emplois et fonctions a été posée plusieurs fois et n'a pas contribué à la sérénité.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

« Pack formation » aux académies dans le cadre du développement d'une nouvelle version de Neopass@ction (clé USB + formation de formateurs) + nouveaux thèmes Neopass@ction (1200 vidéos accessibles), contractualisation avec plusieurs entités à l'international.

Développement de ressources sur les six axes de la Refondation de l'Education Prioritaire (MEN/DGESCO), notamment sur la question de la place des parents, de l'école bienveillante, des élèves allophones (langages et scolarisations), des conditions de la formation/accompagnement.

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Colloque rattachage Rhône-Alpes	03/03/2015	CAS	
2	Journées d'étude « Questions vives du partenariat et réussite éducative » : Quelles collaborations locales pour améliorer l'accompagnement à la scolarité ?	10/06/2015	S.Martin-Dametto	
3	Séminaire « Prévenir le Décrochage » C4R	27/11/2015	S. Kus	140
4	Congrès Association Nationale des Directeurs à l'Education des Villes	03/12/2015	P.Picard	260

5 principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Formations formateurs et pilotes en académie	toute l'année	CAS	3500 environ	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Devenir élève francophone plurilingue dans une école inclusive	10/01/2015	M-O. Maire-Sandoz	60	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	Utiliser la vidéo et l'analyse du travail pour former des enseignants et des formateurs	24/04/2015	S.Flandin	65	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
4	Piloter pour mettre en œuvre un nouveau prescrit (réforme EP, collège, programmes, socle...), quels impacts sur le travail des pilotes et des formateurs ?	28/09/2015	P.Picard	70	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5	Lire Ecrire	23/11/2015	P.Picard et R.Goigoux	80	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

5 principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	Concevoir des formations pour aider les enseignants à faire réussir tous les élèves	S.Flandin et P.Picard
2	L'Opéra aux Minguettes, rapport d'étude	M-O.Maire-Sandoz et Dametto
3	Rapport d'évaluation du plan régional en faveur des jeunes pour le raccrochage en formation et pour l'emploi de la région Rhône-Alpes	S. Kus & S. Martin-Dametto
4	Rapport de recherche « Culture écrite et prévention du décrochage, enjeux cognitifs, culturels et sociaux dans le réseau ECLAIR Schœlcher à Lyon »	S.Martin-Dametto et M.O Maire-Sandoz
5	Mise en œuvre du dispositif « plus de maitres que de classes » pour la DEPP-MEN	P. Picard, H. Vilas-Boas, P. Chevret et S.Martin-Dametto

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Modalité du partenariat
1	ANDEV		Réseau Séminaire / Colloque
2	Ministère Education Luxembourg	Luxembourg	Expérimentation EDF / Projet de recherche / Réseau Séminaire / Colloque
3	DIP Genève (Education)	Suisse	Expérimentation / Formation / Projet de recherche / Réseau Séminaire / Colloque
4	EDF		Formation / Projet de recherche / Séminaire / Colloque
5	Conseil Régional Rhône-Alpes		Projet de recherche

Projet(s) à venir / développements pour 2016

Dans le cadre de la réorganisation de l'Ifé au sein de l'ENS, nous souhaitons participer à la construction d'une unité opérationnelle interdisciplinaire, appuyée sur un comité de pilotage scientifique, afin d'entrer dans le processus de conception et la mise en ligne d'une plateforme "contributive", dénommée "Païdeia-Tech" inscrite dans une démarche d'éducation tout au long de la vie. Cette dimension contributive répond aux objectifs d'un dialogue entre les chercheurs et le public, dans la poursuite du travail que nous avons engagé avec Neopass@ction et nos approfondissements de la conception d'outils et de plateformes pour la formation hybride, utilisant les technologies.

Par ailleurs nous poursuivons notre appui à la mise en œuvre de la politique d'éducation prioritaire et du nouveau référentiel de formateur (plus de 90 interventions/accompagnement de formateurs et inspecteurs) en académie ou à l'Ifé, en collaboration avec les recteurs et les DASEN. L'accompagnement de la diffusion de la clé USB "NeopassOffline" sera une des déclinaisons (actuellement prévue dans 9 académies dès 2016) du travail engagé sur la conception et l'accompagnement de formations de formateurs.

Enfin, l'organisation de la conférence de consensus sur les "discriminations", conduite en collaboration avec l'académie de Créteil et sous la présidence d'une inspectrice générale à la retraite, ancienne médiatrice de l'éducation nationale et de l'enseignement supérieur (Mme Sassier).

Chaire UNESCO

Présentation globale

Cette Chaire UNESCO "Former les enseignants au XXI^e siècle" a pour objectif de promouvoir un système intégré d'activités de recherche, de formation, d'information et de documentation dans le domaine de la formation des enseignants. Elle vise à faciliter la collaboration entre chercheurs de haut niveau, professeurs de renommée internationale de l'ENS de Lyon et des institutions d'enseignement supérieur de France, d'Europe, d'Afrique et d'autres régions du monde.

La chaire déploie ces actions autour de quatre objets :

- Trajectoires professionnelles des enseignants tout au long de leur vie.
- Nouveaux espaces de formation en relation avec l'organisation du travail enseignant.
- Conception de dispositifs de formation innovants et évaluation de leurs effets.
- Professionnalité des formateurs.

Equipe (3 ETP) : PU : 0.5 ETP, IGE: 0.5 ETP, chargée d'études : 1 ETP et 1 doctorante ENSL.

Evolution importante de votre activité sur 2015

- Création d'un dispositif et d'un outil de formation pour l'enseignement supérieur : projet "NP@Sup" (projet ENS-Ifé / DGESIP).
- Concrétisation de nouveaux partenariats internationaux de recherche et de formation (AUF, Liban, Belgique, Canada) soutenus par des fonds de recherche (AUF, Rhône-Alpes).
- structuration du partenariat avec la DGESCO : participation à des groupes de recherche, réalisation de formations pour les cadres et les formateurs de l'Education nationale.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

Les actions 2015 ont été menées, et pour certaines, continueront à être développées en 2016.

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Colloque international « Former les enseignants dans les établissements scolaires : vers une nouvelle aire de professionnalisation ? »	26-27/03/2015	L. Ria	170
2	CIDREE : Rencontre Internationale sur la vidéoformation à l'usage des Enseignants : Conception, usages et étude de dispositifs de vidéo-formation	16-17-18/03/2015	P. Picard / L. Ria	20

5 principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Formation PNF 'Former les enseignants dans les établissements scolaires : vers une nouvelle aire de professionnalisation ?'	26-27/03/2015	Luc Ria	87	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Master MEEF - université de Caen	04/2015	Sabine Coste	40	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	Formation des personnels de direction sur le thème: « chef d'établissement : un acteur du pilotage pédagogique pour la réussite des élèves et un garant des valeurs de l'Ecole de la République », ESENER	20/05/2015	Luc Ria	220	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
4	« Construire un collectif de travail à partir de la formation en établissement. La réforme du collège, mieux apprendre pour mieux réussir », L. Ria. PNF DGESCO : « Journées d'information des cadres », ESENER	22-23/09/2015	Luc Ria	220	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5	'Comment rendre le lieu d'exercice professionnel formateur ? Un enjeu pour la formation initiale et continue. Séminaire DGESCO-ESPE : « Formations de tronc commun : sens, enjeux et mise en œuvre », ESEN-ESR	9/11/2015	Luc Ria	220	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

5 principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1	Ouvrage « Former les enseignants au XXI ^e siècle » vol. 1, De Boeck	Dir. Luc Ria	Volume 2 à paraître en 2016
2	Ouvrage « Apprendre à enseigner ». Collection « Apprendre », PUF	Lussi Borer, V. & Ria. L. (Eds.)	
3	Ouvrage « Enseigner en lycée professionnel. Le métier des professeurs d'EPS ». Sarrebruck : Editions universitaires européennes	Sabine Coste	
4	Chapitre d'ouvrage « Un laboratoire d'analyse de l'activité professionnelle in vivo : une étude expérimentale au sein d'un collège éducation prioritaire. Analyse du travail et formation dans les métiers de l'éducation ». In V. Lussi Borer, M. Durand & Y. (Eds.), Analyse du travail et formation dans les métiers de l'éducation (pp. 219-238). Bruxelles : Editions De Boeck, collection Raisons éducatives.	Lussi Borer, V. & Ria. L.	
5	Article "What do trainee teachers seek, see and learn with video? Understanding the activity of induction year French teachers using a video-enhanced teacher-learning environment autonomously". Journal of Teaching and Education.	Flandin, S. & Ria, L.	

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	AUF	Belgique		Accueil Chercheurs Expérimentation Formation Projet de recherche Séminaire / Colloque
2	Université de Louvain-la-Neuve	Belgique		Expérimentation Projet de recherche Séminaire / Colloque
3	Université de Laval	Canada	soumission ANR spécifique	Accueil Chercheurs Expérimentation Projet de recherche Séminaire / Colloque

Projet(s) à venir / développements pour 2016

Au niveau international :

- 3 colloques internationaux dont deux seront co-organisés avec l'université de Louvain-la-Neuve et le laboratoire ECP (hiver - printemps 2016).
- projets de recherche en pédagogie avec notamment l'Université de Laval-Canada (accueil de chercheurs, dépôt ANR), avec l'Université de St-Joseph-Liban (formations, conférences) et l'ENS d'Abidjan-Côte d'Ivoire (outil de formation).
- Membre du jury du Prix UNESCO-Hamdan bin Rashid Al-Maktoum récompensant des pratiques et des performances exemplaires pour améliorer l'efficacité des enseignants (2015/2016).

Au niveau national :

- Finaliser la conception de ressources vidéo pour la formation dans l'enseignement supérieur "NP@Sup" (projet ENS-Ifé / DGESCO).
- mise en place d'un groupe d'appui DGESCO « Formation par la Recherche en établissement scolaire » en lien avec les expérimentations effectuées dans le cadre de la chaire Unesco.
- publication du second volume "Former les enseignants au XXIe siècle", ed. De Boeck.

Chiffres clés 2015

- Nombre d'interventions extérieures (formations, conférences, expertises...) : 21
- Nombre de personnes ayant assisté aux conférences organisées par la Chaire Unesco : 190 personnes
- Nombre d'heures de vidéo en ligne (hors plateforme Néopass@action) : 45 h dont 7 h en anglais

EducTice

Présentation globale

EducTice est une équipe pluridisciplinaire de 30 personnes (sciences de l'éducation, didactiques, psychologie, informatique) dont les travaux de recherche concernent la e.Education et les métamorphoses de l'enseignement et de l'apprentissage à l'ère du numérique. Ils donnent lieu à des recherches contributives, collaboratives (chercheurs, praticiens, ingénieurs pédagogiques, informaticiens) et pluri-partenariales (institutions et entreprises).

Les thématiques traitées sont :

- les ressources numériques
- les jeux épistémiques numériques
- le travail documentaire des enseignants
- le numérique dans l'enseignement supérieur
- les situations d'apprentissage avec le numérique

D'un point de vue méthodologique, les travaux conduits relèvent de la recherche orientée par la conception (design-based research) ou encore de l'investigation réflexive. Ils sont conduits en conditions écologiques et s'appuient en particulier sur l'analyse des traces numériques d'interactions et un laboratoire d'innovation (LIPn)

Evolution importante de votre activité sur 2015

L'équipe EducTice a poursuivi son développement et en particulier, celui de ses effectifs en raison des succès des réponses aux appels à projets (en particulier avec le démarrage du projet ENI financé par l'ANRU). L'évolution concerne également le renforcement du potentiel de recherche (nouveaux doctorants et post-doctorants), de ses activités à l'international (en particulier dans le cadre des partenariats avec l'Université d'Oslo et l'ECNU à Shanghai) ainsi qu'une implication forte dans la mise en place de formations innovantes à l'ENS. 2015 a vu également le non renouvellement de contrats de détachement et une perte importante sur certains champs d'expertise qui n'a pu être compensée.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

L'équipe EducTice est impliquée dans 4 projets ANR (JEN.lab, ReVEA, HUBBLE et ORPHEE), 2 projets européens FP7 (FaSMEd et MC2), 2 projets e.Education (Tactiléo et OCINAEE). Elle a également été impliquée dans les projets :

- CORE-M (plateforme JORISS), copilotage Luc Trouche - Binyan Xu, collectifs et ressources pour l'enseignement des mathématiques
- DevSup dans le contexte de la convention-cadre entre la DGESIP et l'ENS, piloté par C. Loisy
- CRAIES (Conception de Ressources pour l'Approche-programme : Innover dans l'Enseignement Supérieur), piloté par C. Loisy ;
- 2015 a également vu le lancement du projet ENI (Ecole Numérique Industrie) conduit en partenariat avec CANOPE et financé par l'ANRU.

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Forum des mathématiques vivantes		G. Aldon	
2	Forum des LéA		R. Monod-Ansaldi	
3	Webinaires internationaux EducTice - PeDTICE			
4	Séminaire ANR JEN.lab		E. Sanchez	
5	Séminaire ANR REVEA		L. Trouche	

5 principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	FaSMEd: Evaluation formative en mathématiques et en sciences, Printemps de l'innovation, Lyon, 30 mars 2015		G. Aldon, M. Panero		En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Formation Ifé "Accompagner l'approche-programme dans l'enseignement supérieur", concernant des collectifs d'acteurs de l'enseignement supérieur impliqués dans une réflexion sur la logique curriculaire et l'approche par compétences. Réalisation : novembre 2015.				En lien avec la formation continue de l'ENS de Lyon
3	CaPriCo: Formation Maths M2 ESPE Avignon				

5 principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	Technology and Education: frameworks to think mathematics education in the twenty-first century, in Clark-Wilson, A., Robutti, O., Sinclair, N. (Eds) Educational Paths to Mathematics (pp. 365-381). Springer International Publishing.	Aldon, G. (2015).
2	DevSup : construction d'un dispositif d'accompagnement de l'approche-programme. Paris – Lyon : Ifé-ENS – Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle (DGESIP), Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MENESR).	Loisy, C., Bénech, P. et Raze, A. (2015).
3	E-textbooks in/for Teaching and Learning Mathematics: A Potentially Transformative Educational Technology, in L. English, & D. Kirschner, Third Handbook of Research in Mathematics Education (pp. 636-661). Taylor & Francis.	Pepin, B., Gueudet, G., Yerushalmy, M., Trouche, L., & Chazan, D. (2015),
4	Les enseignants de technologie au collège face aux démarches d'investigation nouvellement prescrites. In C. Marlot & L. Morge (Eds.), L'investigation scientifique et technologique : analyse didactique des situations. Presses universitaires de Rennes, collection Paideia.	Prieur, M., Paindorge, M. & Monod-Ansaldi, R. (sous presse).
5	Recherche collaborative orientée par la conception. Un paradigme méthodologique pour prendre en compte la complexité des situations d'enseignement-apprentissage. Education & Didactique, 9(2), 73-94.	Sanchez, E, & Monod-Ansaldi, R. (2015).

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	Université de Sherbrooke	Canada	Le partenariat s'est renforcé sur les questions relatives à l'enseignement supérieur avec le projet international CADES (porteur du projet : Catherine ; chef de projet Québec : Christelle Lison)	Accueil Chercheurs /Projet de recherche Réseau Séminaire / Colloque
2	Université d'Oslo	Norvège	Mobilité ERASMUS d'un enseignant EducTice et accueil d'un étudiant de Master. Deux projets ont été déposés auprès du Fonds National Norvégien de la Recherche. Le directeur du laboratoire Mediate effectuera un séjour dans l'équipe en mai.	Accueil Chercheurs East Normal University Shanga Projet de recherche Réseau Autre
3	Université de Naples	Italie	Accueil d'un étudiant ERASMUS de Master.	Formation
4	East China Normal University Shanghai	Chine	Séjour de deux enseignants-chercheurs EducTice à l'ECNU dans le cadre du programme PROSFER. Accueil d'une doctorante.	Formation

Projet(s) à venir / développements pour 2016

Projet franco-canadien CADES (Construction collaborative de l'Accompagnement Des Enseignants du Supérieur), 2 équipes de recherche (EducTice-S2HEP côté français et PeDTICE côté canadien), des équipes d'accompagnateurs pédagogiques de 3 établissements d'enseignement supérieur de la région Rhône-Alpes ;

Projet franco-brésilien PREM (CAPES-COFECUB), ENS de Lyon - université Grenoble 1 côté français, 3 universités brésiliennes impliquées (Professeurs et ressources en mathématiques), projet interdisciplinaire mathématiques-informatique

Projet H2020 "ProSteam", widening access and empowering people, addressing fundamental mathematical ideas/concepts through digital technology. ENS de Lyon, Freudenthal Institute (Utrecht), Universität Duisburg-Essen, London Knowledge Lab, University of Cyprus,...

En raison du risque de non renouvellement des contrats des personnes détachées dans l'équipe (5 personnes) et du départ volontaire de 2 autres personnes (dont le responsable actuel de l'équipe), il est difficile de savoir à ce jour quel pourra être le périmètre d'intervention de l'équipe en 2016.

Chiffres clés 2015

- 81 communications dont 42 publications : (1 ouvrage, 10 articles avec comité de lecture, 5 chapitres d'ouvrage, 16 publications dans des actes de conférences internationales, dont 7 rédigées avec des partenaires étrangers, 4 publications dans des actes de conférences nationales, 22 conférences invitées, 3 articles de revues de vulgarisation, 14 communications dans des conférences sans actes, 3 rapports de recherche, 2 thèses, 1 HDR)
- 10 événements scientifiques organisés : 2 conférence, 5 séminaires, 3 webinaires
- 11 interventions auprès des milieux de pratiques (formations, conférences, séminaires...)
- 386 365 € de budget sur des fonds provenant des réponses à appels à projets

IFI - Ingénierie de Formation Innovante

Présentation globale

Les formations proposées dans le cadre des activités du pôle de l'ingénierie de la formation innovante (IFI) sont des actions de deux à quatre jours qui obéissent chacune à une logique de « formation de formateur » et sont destinées aux personnels de l'éducation nationale (enseignants, cadres académiques, corps d'inspection,...) et de l'enseignement supérieur ayant une activité de formation (totale ou partielle), mais également à toute personne se sentant concernée, au regard de son activité professionnelle, par les thèmes proposés.

Evolution importante de votre activité sur 2015

Pas d'évolution notable de l'activité de l'IFI en 2015 d'autant que le poste d'IGE n'a pas été remplacé depuis le départ du responsable de l'uo en 2014.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

Les propositions de formation sont élaborées à partir de la prise en compte des évolutions du paysage éducatif, tout particulièrement celui de la formation des formateurs, et directement transposées des grands axes de travail de l'Institut. L'IFI tente de répondre aux interrogations des acteurs de l'éducation dans les champs d'action de l'Ifé grâce aux travaux de ses équipes de recherche et à ses réseaux. L'articulation de la recherche à la formation, non seulement crée les conditions d'un enrichissement réciproque, mais relève aussi du principe même des évolutions du système éducatif. La formation de formateurs est donc un domaine de collaboration naturelle entre l'Ifé et ses partenaires. Les préoccupations des institutions en charge de la formation initiale ou continue des enseignants rencontrent celles des chercheurs de l'Institut et les séminaires de formation leur permettent de les partager à un niveau national.

Projet(s) à venir / développements pour 2016

Hormis les partenariats habituels avec les laboratoires universitaires, les institutions de formation, les académies et les universités, l'IFI a initié, fin 2013 un partenariat qui devrait se poursuivre sur plusieurs années, avec l'Institut français d'Alger, sous l'égide de l'ambassade de France en Algérie dans le cadre de la coopération éducative et linguistique. Deux sessions de formation à destination des inspecteurs algériens du 1er et du second degrés en mathématiques intitulées « Outils didactiques pour concevoir, observer, analyser et développer des séquences d'enseignement des mathématiques pour le primaire et le secondaire » ont eu lieu, à Marseille, du 03 au 07 février 2014 ; puis du 22 juin au 27 juin 2015. Cette collaboration devrait se poursuivre avec notamment la mise en place d'une troisième session en France au printemps 2016. La mise œuvre de ce projet, porté par l'IFI, est assurée par l'UMR-P3 « Apprentissage, didactique, évaluation, formation » (ADEF), composante de l'Ifé.

5 chiffres clés 2015

- 28 actions de formation de formateurs de 1 à 4 jours
- 1 188 participants accueillis (enseignants intervenant en FC ; 56% - formateurs 3% - cadres académiques 21 % - Divers EN : 5% - Hors éducation nationale 15 %)
- 30 étudiants du Master FFME (Lyon 1 et Lyon 2) accueillis en formation l'UE1 « situer son action »
- 29 académies représentées
- 17 équipes, unités et laboratoires de recherche impliqués

LéA - Lieux d'Education Associés

Présentation globale

Les lieux d'éducatons associés à l'Ifé (LéA), sont un dispositif de recherche collaborative en éducation articulant quatre entités : des lieux d'éducation porteurs d'un questionnement, des unités de recherche, des structures de formation, et les institutions dont ils dépendent. Le développement du dispositif et du réseau des LéA est sous la responsabilité du comité de pilotage qui comprend des personnels ENS de Lyon et des représentants des partenaires du réseau (DRDIE, ESPE, CARDIE, personnels de direction d'établissement scolaire). Le comité scientifique éclaire les choix du comité de pilotage et propose des pistes pour l'amélioration du dispositif. L'UO LéA met en œuvre les décisions émanant de ces deux comités.

Elle mobilise 8 personnes (1 SAENES, 2PU, 2MCF (dont un de l'ESPE de Bretagne associé par convention), 2 chargées d'études, et un mi-temps DGESCO) et implique 37 correspondants Ifé (dont 11 personnels ENS) et plus de 100 enseignants associés.

Evolution importante de votre activité sur 2015

Une pause a été marquée en 2015 dans le développement du réseau (31 LéA en septembre 2015) pour permettre une meilleure évaluation du dispositif (Rapport Carosin 2015).

Une étude pour la valorisation des ressources produites a été réalisée en collaboration avec le Master Architecture de l'Information.

Les procédures de recrutement de nouveaux LéA ont été améliorées et les relations internationales ont été développées, en particulier avec l'Université de Sherbrooke au Québec et l'ECNU en Chine. Le réseau représente un instrument national d'appui au développement des recherches et des ressources pour l'éducation, mobilisé par plusieurs projets de recherche financés (projets européens, ANR).

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

Le réseau des LéA stimule la conception de projets de recherche collaborative et fournit un modèle adaptable de travaux partagés entre enseignants, formateurs et chercheurs. Il constitue un support au développement des dispositifs de recherche nationaux et internationaux : 5 LéA contribuent à des projets de recherche financés par l'ANR, 4 à des projets européens, 2 à des projets du programme Investissements d'Avenir, 1 à une collaboration internationale (Chine).

Le réseau des LéA permet la rencontre d'équipes de l'Ifé et hors Ifé, constituant une base d'interaction de l'ENS de Lyon avec des laboratoires de recherche en éducation aux niveaux national et international. Plus de 180 publications scientifiques ont été répertoriées en 2015, et 12 thèses sont en cours. Plus de 130 ressources pour la formation et l'enseignement ont été produites et des actions de formations initiale et continue ont été menées. Avec la participation du master AI, un outil de valorisation de ces ressources est à l'étude.

En relation avec les ESPE, le réseau des LéA contribue au développement de nouveaux terrains de formation initiale. Il apporte un appui au développement du dispositif national de formation continue

M@gistère.

Des travaux sur les liens de formation et de recherche entre chercheurs et enseignants sont menés en collaboration avec l'Université de Sherbrooke (Canada), et l'East China Normal University (Chine).

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	5° rencontre nationale des LéA	13/05/2015	R. Monod-Ansaldi	90
2	séminaire de rentrée des LéA 2015	4/11/2015	R. Monod-Ansaldi	65

Principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Parcours M@gistère Opportunité et défis des tablettes tactiles en maternelle	livré en décembre 2015	S. Jolivet	module de formation hybride à disposition des académies pour déploiement	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Parcours M@gistère Visioconférence et enseignement des langues	livré en décembre 2015	B. Gruson	module de formation hybride à disposition des académies pour déploiement	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	La démarche d'investigation en mathématiques : démarche d'étude par la recherche de l'école primaire au lycée	19-22/01/2015	Y. Matheron & S. Quilio	40	En lien avec l'IFI
4	Formation départementale « Plus de maîtres que de classes »	2015	Toullec-Théry, M & Picard, P.		En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

5 principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	Rapport d'étude sur les LéA	E. Carosin
2	Article de la revue Education & Didactique, 9(2), 73-94. Recherche collaborative orientée par la conception. Un paradigme méthodologique pour prendre en compte la complexité des situations d'enseignement-apprentissage.	Sanchez E, & Monod-Ansaldi, R. (2015).
3	Rapport de stage du master AI : Valorisation des Ressources des LéA	L. Tranchand-Granger
4	Laboratoire d'analyse vidéo de l'activité enseignante au sein des établissements scolaires : enjeux, méthodes et effets sur la formation des enseignants. In Ria, L. (Ed.) (2015). Former les enseignants au 21ème siècle. Volume 1 : Etablissement formateur et vidéoformation (pp. 101-117). Bruxelles : Editions De Boeck	Ria, L, et Lussi Borer, V. (2015).
5	Faire le lien entre la pratique et la recherche pour transformer l'école ? Le dispositif LéA de l'Ifé comme laboratoire de l'innovation en recherche-intervention-formation. Analyse d'un cas particulier d'un LéA impliquant une ÉSPÉ. In Actes du Printemps de la recherche en ÉSPÉ, 23 mars 2015. Paris: Réseau des ESPE.	Chabanne, J.-C., Monod-Ansaldi, R., & Loisy, C. (2016).

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Modalité du partenariat
1	Université de Sherbrooke	Canada	Accueil Chercheurs / Séminaire / Colloque
2	East China Normal University (ECNU)	Chine	CARDIE de Lyon / Autre
3	CARDIE de Créteil		Accueil Chercheurs
4	CARDIE de Lyon		

Projet(s) à venir / développements pour 2016

En 2016, la rencontre nationale annuelle du réseau sur deux jours favorisera les partenariats entre LÉA. Nous participerons à la réalisation d'un outil de valorisation des ressources de l'Ifé, sur la base de l'étude réalisée pour la valorisation des ressources des LÉA. Un groupe de travail analysera les circulations des ressources au sein de quelques LÉA et dans leurs écosystèmes, ainsi que les pistes d'essaimage du dispositif. Ces travaux sont réalisés en articulation avec le projet ReVEA et avec deux thèses en cours. Les liens entre recherche collaborative et développement professionnel vont également être étudiés en collaboration avec l'Université de Sherbrooke, par une analyse comparative entre LÉA et chantiers québécois, grâce à une visite d'étude de deux personnes de l'UO LÉA à Sherbrooke en janvier, et à la venue d'Isabelle Nizet en tant que professeur invitée à l'ENS en mai-juin. Le projet COOPERA FoRCE, appuyé sur ce travail, sera déposé. Les liens avec l'ECNU seront encore développés, et des perspectives de collaboration avec le Liban se dessinent.

Le réseau des LÉA poursuivra également sa production de modules M@gistère, et l'équipe du LÉA collège Ampère participera au MOOC eFAN Maths de l'ENS. Le comité de pilotage proposera des stages pour des élèves de l'école, et des étudiants des masters AI ou ADMIRE. Des contacts sont pris avec l'Institut Carnot en éducation pour articuler les actions des deux dispositifs.

Chiffres clés 2015

Durant l'année universitaire 2014-15, le réseau comptait 35 LÉA actifs dans 15 académies. Les recherches collaboratives menées dans ces LÉA impliquaient 356 personnes (80 enseignants chercheurs, 240 enseignants, 19 personnels de direction et 17 étudiants), ce qui montre que le réseau des LÉA est constitué d'un nombre important de personnes de différents statuts, que son ancrage dans le terrain est large et qu'il est reconnu par la communauté de recherche en éducation. 189 communications scientifiques, 80 communications professionnelles et 57 ressources ont été produites par le réseau en 2014-15, et 84 partenariats ont été déclarés.

M@gistère

Présentation globale

M@gistère est un dispositif de formation continue, «de type MOOC » tutorée et interactive conçu par la DGESCO pour les enseignants des premier et second degrés.

A la demande de la DGESCO, l'Ifé est associé au programme M@gistere, les ½ postes DGESCO-Ifé et les LéA sont directement impliqués dans la création de parcours.

Les parcours de l'Ifé figurent sur la plateforme nationale sous le label « Ifé/ENS ». Les scénarios sont discutés avec la DGESCO et l'Inspection générale avant leur scénarisation. Ces temps de concertation, ainsi que l'attente de la publication des nouveaux programmes ont augmenté les délais de réalisation des parcours.

Plus de 90 personnes, réparties sur tout le territoire, sont mobilisées pour la conception des parcours.

Les parcours Ifé sont fondés sur des résultats de recherche et ancrés dans la réalité des pratiques professionnelles, ils sont donc réalisés par des équipes mixtes, chercheurs, enseignants formateurs, et testés sur le terrain avant leur livraison

Evolution importante de votre activité sur 2015

Les programmes M@gistère ont pris en compte les contenus des nouveaux programmes de l'école et du collège.

Leur réalisation est l'un des moyens pour l'Ifé d'accompagner la mise en place des nouveaux programmes du primaire et du secondaire, priorité du ministère, et de valoriser son savoir-faire en matière de formation et de construction de ressources fondées sur les travaux de recherche.

La conception de parcours entre maintenant dans le cadre des activités courantes des équipes et des professeurs associés.

L'expérience M@gistère a permis de faire évoluer les ressources proposées aux acteurs de terrain et à leurs formateurs et d'envisager de nouvelles modalités de formation.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

5 parcours ont été livrés 2015 : thème des parcours :

- Comprendre une fable de La Fontaine : vers un dispositif d'anticipation
- L'algèbre entre sens et technique
- Une entrée dans l'algèbre par les nombres relatifs
- Défi et opportunités des tablettes tactiles en cycle 1
- Visio-conférence et enseignement des langues vivantes étrangères.

Quatre sont en cours de finition et seront livrés en 2016.

- Arithmétique et compréhension à l'école élémentaire : le journal du nombre.
- Parents et école
- L'air et l'eau en cycle 3
- Numérique et orientation.

Principale formation menée en 2015

Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1 « Organiser des formations hybrides avec de la vidéo » (4 jours)	13/05/2015	C. Pérotin	20	En lien avec l'IFI] En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

Principale publication en 2015

Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1 Parcours de formation	C. Pérotin	Tous les parcours M@gistere reposent sur des publications mais les parcours en eux mêmes n'ont pas encore donné lieu à des publications ou études.

Projet(s) à venir / développements pour 2016

De nouvelles interactions entre chercheurs, praticiens, inspecteurs généraux ont été mises en place.

A ce stade, il serait nécessaire d'envisager une étude sur l'usage des parcours par les personnels de terrain et d'avoir des retours sur les parcours par leurs utilisateurs.

5 nouveaux parcours seront présentés en 2016.



Mémoires

Présentation globale

Cette UO vise à aborder les questions de mémoires par le biais de dispositifs scientifiques et pédagogiques privilégiant les témoignages audiovisuels.

Evolution importante de votre activité sur 2015

Pas de changement en 2015. Effectif = 1.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

- Journée d'études « Sources orales, sources sonores à l'âge du numérique. Du traitement des données à la valorisation des ressources » le 19 janvier 2015 (Ifé, LARHA, Lyon II).
- Journée de formation « Le témoignage audiovisuel dans les pratiques pédagogiques » le 12 mars 2015
- Exposition « Paroles de libérés. De la libération des camps au retour des déportés juifs (janvier – été 1945) » du 27 avril au 6 juin 2015 (Bibliothèque Diderot de Lyon)

Principal colloque organisé en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	« Sources orales, sources sonores à l'âge du numérique. Du traitement des données à la valorisation des ressources »	19/01/2015	E. Debono	30

Principale formation menée en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	« Le témoignage audiovisuel dans les pratiques pédagogiques »	12/03/2015	E. Debono	9	En lien avec l'IFIJ

Principale publication en 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	« Le recueil et la valorisation des témoignages de survivants à l'âge du numérique : la collection de l'USC Shoah Foundation » in Études arméniennes contemporaines, n°5, juin 2015, pp. 211-229.	E. Debono

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Modalité du partenariat
1	USC Shoah Foundation	USA	Formation / Autre
2	UNIV LYON II	France	ICAR Séminaire / Colloque
3	LARHRA	France	Accueil Chercheurs / Séminaire / Colloque Autre
4	ICAR	France	Expérimentation / Autre
5	Equipex MATRICE		Autre

Projet(s) à venir / développements pour 2016

- Conception du portail Eduquer contre le racisme et l'antisémitisme (MENESR)
- Participation à l'enquête "Religions, discriminations et racisme en milieu scolaire" (Enquête Université Lyon II, Ifé)
- Formations d'enseignants à l'usage des témoignages audiovisuels

PoLoc - Observatoire des politiques éducatives locales

Présentation globale

L'Observatoire PoLoc est une unité opérationnelle de l'Ifé, mise en place avec l'appui de l'UMR Triangle et soutenue par un partenariat réunissant des collectivités et associations de collectivités territoriales, des fédérations d'éducation populaire, des associations de professionnels et d'autres institutions impliquées par les questions éducatives. Il a été l'objet d'une convention triennale, signée par l'ENS de Lyon, la DGESCO, via l'ex-ministère délégué à la Réussite éducative, l'Agence nationale pour l'égalité des chances (ACSE), et le ministère de la Ville). Il est composé d'un MCF à 70 % (en MAD, chargé d'études et de recherche), deux chargés d'étude (l'un DGESCO, l'autre à moitié financé par le rectorat de Lyon), ainsi que d'un poste IGE administratif 1/3 temps.

Evolution importante de votre activité sur 2015

L'équipe a pu se renforcer grâce à l'arrivée d'une documentaliste (MAD, DGESCO). Les contrats de recherche ont permis d'engager trois personnes sur des périodes limitées (dont deux doctorants)

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

- Plusieurs contrats de recherche et d'expertises obtenus
- Deux journées d'étude et de formation
- Remise d'un rapport aux deux ministères et au CGE, fin décembre 2015
- progression de fréquentation du site internet de l'observatoire

Principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Sur tous les temps éducatifs	06/02/ 2015	D. Frandji et Y.Fournel	71	En lien avec la formation continue de l'ENS de Lyon / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	PEDT : état des lieux et perspectives	10/06/2015	Y. Fournel et D. Frandji	115	En lien avec la formation continue de l'ENS de Lyon / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

Principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1	Le projet éducatif de territoire : ses chiffres, ses mots, son rapport au monde social	Frandji, Douchy, Fournel, Morel, Raçon	Rapport remis aux deux ministères
2	Les logiques plurielles de la complémentarité éducative	S. Raçon	Revue Diversité
3	Publications en ligne	Membres de PoLoc	en ligne sur le site de l'observatoire

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	AMVBF	France	Association des maires des villes de banlieues de France	Formation Réseau Séminaire / Colloque Autre
2	PEP	France	Fédération de parents d'élèves	Réseau Séminaire / Colloque Autre
3	Université de Montréal	Canada	Départements de sociologie et chaire des politiques éducatives du Canada	Accueil Chercheurs Projet de recherche Réseau

Projet(s) à venir / développements pour 2016

- Formation d'un programme de recherche avec financement interministériel
- Troisième contrat de Thèse CIFRE
- Un chargé d'étude et de recherche supplémentaire
- Organisation de deux journées d'étude

Chiffres clés 2015

- Pour le site internet de l'observatoire : 41 402 visites, 141 870 pages vues et moyenne de 200 visites par jour
- 115 participants à la journée de formation du 10 juin
- autour de 90 000 euros de contrats de recherche et d'expertise (pour 2015-2016)

ES - Pédagogie de l'enseignement supérieur

Présentation globale

Créée fin 2014 avec notamment la signature d'une convention ENS-Ifé/DGESIP, l'unité opérationnelle « enseignement supérieur » a une double mission de recherche et d'enseignement sur les questions d'enseignement et d'apprentissage dans l'enseignement supérieur

Evolution importante de votre activité sur 2015

L'unité opérationnelle s'est constituée autour personnels d'autres uo (EducTice, Socio-histoire de l'éducation, Veille et analyse) et d'une IGE chargée d'appui et d'aide au pilotage, elle est portée par Laurent Cosnefroy, PR. Ces changements sont dûs à la mise en oeuvre de la convention DGESIP/Ifé.

Une autre évolution est le développement de partenariats recherche ou enseignement avec des établissements hors Lyon.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

- Rapport sur l'état des lieux des pratiques de formation à la pédagogie dans l'enseignement supérieur en France, remis à la DGESIP en décembre 2015.
- Organisation scientifique de la conférence de consensus "Réussite et échec dans l'enseignement supérieur. Quels éclairages de la recherche ?", 16/17 décembre, MENESR.
- Rapport de recherche sur la transition classe préparatoire/grande école.
- Développement d'un partenariat avec le réseau d'écoles agronomes Ecotrophélia
- Suivi de projets labellisés IDEFI.

Principal colloque organisé en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Conférence de consensus « réussite et échec dans l'enseignement supérieur »	16/17 décembre 2015	Ifé	20

5 principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Réussite dans l'enseignement supérieur	avril 2015	L. Cosnefroy	20 Contrats doctoraux	Sans aucun lien de partenariat
2	Impact d'Internet sur les apprentissages et l'enseignement	avril 2015	L. Cosnefroy	20 Contrats doctoraux	Sans aucun lien de partenariat
3	Enseigner dans l'enseignement supérieur aujourd'hui	S2 2014/2015	L. Cosnefroy	0	Sans aucun lien de partenariat
4	Approche programme	S2 2014/2015	L. Cosnefroy	0	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5	Encadrer des apprentissages par projet	octobre 2015	L. Cosnefroy	0	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

Principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1	Self-regulated and self-directed learning. Why don't some neighbors communicate ?	L. Cosnefroy – P. Carré	Article International Journal of Self-directed learning, 11(2), 1-12.
2	Young children's transfer of strategies: utilization deficiencies, executive function and metacognition.	J. Clerc – Patricia H. Miller – L. Cosnefroy	Article. Developmental Review, 34(4), 378-393.
3	Passifs en cours, actifs en association ?	L. Cosnefroy – S. Lefeuvre – M. LeNir	Rapport de recherche

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	Réseau Ecotrophéla		Projet IDEFI	Formation
2	IAE Grenoble		Projet IDEFI	Expérimentation

Projet(s) à venir / développements pour 2016

- Organisation de la 2ème conférence de consensus 30/31 mai 2016 ENS de Lyon
- Construction et mise en œuvre de deux nouveaux cours dans le cadre du nouveau master FEADéP.
- Mise en œuvre d'un partenariat de recherche (en lien avec le laboratoire ECP) avec l'École des Ponts et Chaussées, l'ENEPS (Université de Grenoble, DUT ouvert aux bacs professionnels), et Grenoble Ecole de Management (GEM).

Séminaire International

Présentation globale

Depuis 2011, le séminaire international de l'Ifé est conçu comme un lieu de rencontre pour les recherches pionnières qui souhaitent s'affranchir des cloisonnements disciplinaires dans le champ de la recherche en éducation. Il donne à "éducation" son sens ouvert, en invitant au dialogue entre sciences de l'éducation, sciences de l'apprendre (learning sciences), sciences de l'enseigner (didactiques, technologies éducatives..), sciences de la formation, sciences sociales de l'éducation... Il s'adresse aux chercheurs confirmés et sollicite leur participation active, mais son objectif majeur de diffusion dépasse cette seule communauté : le séminaire vise à devenir un lieu de formation des doctorants et jeunes chercheurs et ainsi contribuer à la promotion de projets de recherche interdisciplinaires dans le domaine de la recherche en éducation.

Evolution importante de votre activité sur 2015

Le Séminaire international est fortement dépendant des orientations scientifiques que l'Ifé souhaite se donner, et il souhaite refléter les différentes orientations de recherche qui s'y trouvent réunies. En 2015, son conseil scientifique a souhaité un élargissement de la problématique initiale pour y favoriser le croisement entre les champs de l'ingénierie didactique et ceux des sciences sociales de l'éducation.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

Les deux sessions du séminaire internationales se sont tenues comme prévus :

Neuvième session : 18 mars 2015 : EducMap : Pour une meilleure compréhension des recherches en éducation, un projet de cartographie instrumentée. Problèmes techniques, problèmes méthodologiques et problèmes épistémologiques. Cette action s'inscrit dans la dynamique de mise en place d'un réseau financé par un PEPS en 2014-2015, qui se poursuit actuellement.

Dixième session : 09 et 10 novembre 2015 : Penser l'école depuis l'Afrique. Cette action marque l'ouverture du SI aux questionnements et aux méthodologies de l'ethnologie.

Principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	EducMap : Pour une meilleure compréhension des recherches en éducation, un projet de cartographie instrumentée	18/03/2015	K. Lund, L. Trouche, P. Jensen	30
2	Penser l'école depuis l'Afrique	09/11/2015	F. Le Marcis	35

Principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1	Actes en ligne	K. Lund	En ligne sur le site de l'Ifé
2	Ouvrage	F. Le Marcis	Sous presse

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	ENS de Lyon, autres unités	France	projet inter-composantes	Projet de recherche Réseau Séminaire / Colloque
2	Universités du site lyonnais	France	partenariats via les UMR	Projet de recherche Réseau Séminaire / Colloque

Projet(s) à venir / développements pour 2016

D'ores et déjà deux sessions du SI sont programmées en mars et en juin 2016. Pour la suite, il est vraisemblable que le projet du SI devra être reconsidéré en fonction des évolutions de la structuration de la recherche en éducation à l'ENS (en particulier, la mise en place de "Le Laboratoire de l'éducation" et les retombées des projets placés dans le cadre du collège académique EDUCOLA).

Chiffres clés 2015

2 sessions, entre 5 et 12 conférenciers invités, une quarantaine de participants en moyenne.

Socio-histoire de l'enseignement supérieur

Présentation globale

Créée en juin 2014, l'Unité opérationnelle «Socio-histoire de l'enseignement supérieur et de la recherche», veut servir de point d'appui – à partir de l'Ifé et de ses laboratoires partenaires – au développement, à la structuration, à la réalisation et à la diffusion de travaux de sciences sociales sur l'enseignement supérieur et la recherche.

Le développement de ces activités de recherche peut s'appuyer et capitaliser sur la présence d'un tissu de chercheurs et d'enseignants-chercheurs travaillant sur ces thématiques sur le site lyonnais, au sein de l'Ifé et des UMR CNRS Triangle et LAHRHA, mais aussi dans d'autres établissements. Elles bénéficient également de l'existence d'enseignements sur ces thématiques au sein du département de sciences sociales de l'ENS, du Master ADMIRE (Administration des institutions de recherche et de diffusion des connaissances – ENS de Lyon, Sciences Po Lyon).

Evolution importante de votre activité sur 2015

Recrutement de deux post-doctorants

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

L'UO Socio-histoire de l'enseignement supérieur a poursuivi le travail engagé au travers de la participation à de nombreux colloques nationaux et internationaux, mais aussi à des rencontres avec la DGSIP et l'alliance ATHENA. De nouveaux chantiers de recherche ont également été ouverts, notamment sur la formation dans les écoles d'ingénieur.

Principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Socio-histoire de l'enseignement supérieur et de la recherche	semestre 1	Picard-Barrier	30
2	La carrière académique; processus d'entrée et construction d'une identité professionnelle	20 novembre 2015	Picard	45

Principales publications : articles, études, dossiers de veille en 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	"La réforme comme opportunité professionnelle? Autonomie des établissements et montée en puissance des cadres administratifs des universités", Gouvernement et action publique, vol 3, no 4	Barrier, J. et Musselin, C.
2	"Fusionner les universités pour revitaliser la Lorraine ? La genèse de l'université de Lorraine, entre concurrence nationale, rivalités universitaires et convergences territoriales (2005-2009)", Annales de la recherche urbaine	Barrier, J.

Projet(s) à venir / développements pour 2016

- Poursuite de la numération des manuels scolaires, en lien avec l'UMS Persée
- Intégrer l'activité de recherche dans Le Laboratoire de l'Education (LLE)
- Organisation d'une ou 2 journées dans le cadre du RESUP en septembre sur sociologie du curriculum
- Organisation d'un séminaire enseignement supérieur pour les chercheurs en sciences sociales
- Organiser un workshop de rencontre internationale des chercheurs en éducation, en lien avec la Direction des affaires internationales

VA - Veille et analyse

Présentation globale

L'unité veille et analyses de l'Ifé se situe à l'articulation entre les recherches, les pratiques et les politiques éducatives. Sa mission consiste à synthétiser et diffuser les résultats de la recherche francophone et internationale sur des sujets stratégiques pour l'éducation. Pour ce faire, l'unité organise une veille sur les productions scientifiques en éducation, capitalisée dans des bases de données et diffusée deux fois par mois auprès de 9 600 abonnés via un bulletin d'actualités. Les 6 membres de l'unité (ingénieurs et chargés d'études) publient ensuite des « dossiers de veille de l'Ifé », à raison d'une dizaine par an, largement diffusés dans la communauté éducative. Chaque dossier fait le point sur une question en articulant les conclusions de travaux scientifiques récents sur les sujets abordés. L'unité développe par ailleurs des prestations d'expertise sous forme de notes, d'interventions ou de dossiers, dans le cadre de partenariats.

Principales actions / projets majeur(s) mené(s) sur 2015

L'unité de veille a pris, pour le compte de l'Ifé, des responsabilités croissantes dans l'organisation des conférences de consensus avec le CNESCO, tant au niveau du pilotage que de la préparation scientifique (conférences sur le redoublement, conférence sur la numération).

Elle s'est de même investie de façon importante dans des partenariats de l'Ifé (ex. convention avec la DGESIP) et dans la production de ressources pour le système éducatif (ex. conférence sur le socle commun).

L'annuaire EduObs a été développé et enrichi (plus de 500 chercheurs actuellement membres).

Un cycle de conférence et une collection éditoriale à ENS éditions, "les Entretiens Ferdinand Buisson", a commencé à se mettre en place.

5 principaux colloques organisés en 2015

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Le socle commun au collège	13-14 octobre	Olivier Rey	130
2	Le politique doit-il se mêler d'éducation ?	9 décembre	Olivier Rey et Hélène Buisson-Fenet	50
3	Le redoublement et ses alternatives	27-28 janvier	Olivier Rey & CNESCO	230
4	Nombre et opérations : premiers apprentissages	12-13 novembre	Annie Feyfant & CNESCO	180
5	Journée Edulab	20 novembre	Laure Endrizzi	20

5 principales formations menées en 2015

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Apprendre par projet	15/04/2015	Catherine Reverdy	435	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Qualité de l'internationalisation de l'enseignement supérieur (Campus France- ESENER)	12/10/2015	Laure Endrizzi	120	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	L'approche climat scolaire : renforcer les relations avec les parents ou co-éduquer ? - programme de formation DGESCO	7/12/2015	Annie Feyfant	200	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
4	Présentation du projet européen TITA (décrochage scolaire à Riga (Journée Erasmus +))	15/10/2015	Rémi Thibert	50	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5	Quelle articulation entre recherche et pratiques éducatives ? Journée Rectorat de Grenoble - ESPE-CARDIE	5/3/2015	Olivier Rey	250	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

5 principales publications : articles, études, dossiers de veille sur 2015

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1	Coéducation : quelle place pour les parents ?	Annie Feyfant	janvier 2015
2	Eduquer au-delà des frontières disciplinaires	Catherine Reverdy	mars 2015
3	Lire pour apprendre, lire pour comprendre	Marie Gausse	mai 2015
4	Le développement de compétences en milieu professionnel	Laure Endrizzi	septembre 2015
5	La résolution de problèmes de mathématiques au primaire	Annie Feyfant	novembre 2015

Nouveaux partenariats sur 2015

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	CNESCO			Séminaire / Colloque
2	Université de Borås	Suède		Accueil Chercheurs Educational Research Institute (ERI)
3	SLO	Pays-Bas	Agence du curriculum (expert meeting CIDREE)	Réseau
4	Educational Research Institute (ERI)	Slovénie		Accueil Chercheurs
5	DGESIP		Convention globale avec l'Ifé	Expérimentation / Séminaire / Colloque

Projet(s) à venir / développements pour 2016

Continuer la production régulière de dossier de Veille (le 1^{er} dossier de 2016 portera sur « Le changement, c'est comment ? ») ainsi que des notes d'analyses dont une portera plus particulièrement sur l'enseignement supérieur.

Veille et analyse participera à une étude sur la faisabilité d'un observatoire du supérieur.

Chiffres clés 2015

9 600 abonnés (bulletin électronique de veille).

FONCTIONS SUPPORT
ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ÉCOLE



Bilan 2015 et Projets 2016 du DGS

Bilan 2015

Si l'École Normale Supérieure de Lyon a acquis au fil des années une notoriété internationale dans les classements internationaux, elle le doit aussi en partie à la qualité et à l'engagement de ses personnels administratifs et techniques, dont un grand nombre est regroupé dans ce qu'on appelle désormais communément les fonctions « support » (ressources humaines, finances, juridique, système d'information, pilotage, gestion patrimoniale...). Celles-ci accompagnent quotidiennement les missions de l'École, et mettent en œuvre les mesures de simplification administrative, décrétées nationalement ou définies localement par la gouvernance. Au cours de l'année 2015, l'ensemble des services relevant de la Direction générale des services (DGS) a eu le souci permanent de poursuivre l'action de modernisation engagée, pour renforcer encore un niveau de service indispensable à la performance des équipes.

A titre d'exemple, on peut noter, parmi les fonctions transverses, l'organisation de l'évaluation du HCERES, la préparation du contrat quinquennal, la prise en charge croissante d'affaires contentieuses par le service des affaires juridiques devenu Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles (DAJI), l'appréhension des systèmes d'information comme outil privilégié de modernisation, l'organisation de nombreuses instances et, de manière générale, le respect des échéances dans la production d'actes ou de documents réglementaires, dans un calendrier toujours plus contraint.

En matière financière, on retiendra particulièrement la mise en place d'un nouveau dispositif de dialogue budgétaire et d'allocation des moyens, engageant les prévisions dans une démarche pluriannuelle, notamment en termes d'investissement, et permettant une allocation des ressources au plus près des besoins estimés par les structures dans le cadre d'un arbitrage concerté.

En matière de gestion des ressources humaines, on notera la préparation d'une campagne d'emploi privilégiant également cette approche pluriannuelle, le renforcement des compétences en matière juridique, patrimoniale ou SI (apprentis), ainsi que l'engagement de la réflexion sur le nouveau régime indemnitaire (RIFSEEP).

En matière patrimoniale, on se rappellera entre autre du lancement de la réflexion sur le périmètre de la Direction du Patrimoine et des Moyens Généraux (DPMG), de l'engagement d'une première tranche de travaux de peinture de la résidence Bonnamour, des études « opération campus » (MOPs et PPP) permettant dès 2016 les premiers travaux (MOPs) et la signature du contrat de partenariat, ainsi que de la poursuite des études devant conduire à la mise en place dès 2016 d'un véritable système d'information patrimoniale.

En matière de systèmes d'information (SI), le lancement de nouveaux projets tels que le SI « décisionnel », le SI Patrimoine, le SI pour la médecine de prévention : l'ensemble de ces outils permettant de simplifier les tâches de chacun, et de fiabiliser les données.

Nous noterons également la mise en place de commissions dans différents domaines : locaux, systèmes d'informations, engagement décennal, permettant de partager les informations de différents services afin d'apprécier collectivement les différents enjeux sur ces dossiers et d'apporter une décision juste, équitable et au plus près des besoins exprimés.

Projets 2016

Les directions et services du pôle ressources doivent poursuivre et consolider ces actions, cette capacité d'accompagnement, en développant leur rôle de "facilitateur", ce qui nécessite entre autre que soient mieux organisés et structurés les circuits et les flux de communication, d'information et de décision, à tous les moments d'une activité, à toutes les étapes ou situations rencontrées dans les processus.

La réflexion sur les axes stratégiques a abouti à la définition de 10 actions concrètes, parmi lesquelles figurent notamment les objectifs de simplification et d'optimisation des procédures administratives, au service des missions de l'École (enseignement, recherche, éducation). Cette volonté de poursuivre la construction d'une administration efficiente, humaine, capable de comprendre les enjeux de demain et de prendre en considération les attentes de « l'utilisateur » (enseignant, chercheur, élève...) passe vraisemblablement par une réorganisation du dispositif et une répartition différente des missions entre chaque direction administrative, en les recentrant sur leur cœur de métier et en les responsabilisant davantage. Chacune doit clairement être positionnée « au service de », et apparaître plus dans un rôle de simplificateur que de contraintes.

Dans cet esprit de clarification, sera mise en place la Direction du Patrimoine, dont les missions sont explicitement concentrées sur l'immobilier, sa maintenance, les grands travaux et le SI patrimoine. Cette création permettra également de mieux accompagner et suivre le contrat de partenariat, signé en avril 2016.

Cette nécessité de simplification passe aussi par la mise à disposition des chercheurs de certains services. Ainsi, le service de réservation hôtelière mis en place, la réflexion engagée pour leur permettre de bénéficier de facilité de paiement (cartes achat, cartes affaires) devrait aboutir en fin d'année 2016. De même, les actions conjointes souhaitées en matière de SI avec d'autres tutelles de nos laboratoires (CNRS notamment) pourraient permettre une harmonisation appréciable par tous des dispositifs et outils SI de gestion.

De nombreux chantiers engagés sont transverses, et ne relèvent pas exclusivement d'un champ spécifique. Il est donc aussi primordial que la culture de traitement d'un dossier en mode projet devienne la règle de management du changement.

La mise en place du RIFSEEP en matière indemnitaire devrait accompagner ces évolutions, en adaptant l'indemnitaire de chaque personne aux responsabilités réellement confiées.

Au-delà de cette restructuration nécessaire et indispensable qui permettra de mettre plus de cohérence et de responsabilisation des acteurs dans le fonctionnement, l'établissement va approfondir et consolider le processus budgétaire, privilégiant un dialogue de gestion globalisé, une vision pluriannuelle des choix et orientations budgétaires, et renforçant sa capacité d'investissement. Il devrait aussi engager des actions en termes de dématérialisation des procédures (recrutement, factures...).

L'École souhaite également mettre l'accent sur la fiabilisation des données issues de nos applications de gestion, développer des outils afin que chaque direction/service puisse à tout moment suivre et piloter son activité en s'appuyant sur des indicateurs, et que la gouvernance ait à sa disposition des tableaux de bord et des outils d'aide à la décision plus fiables. Le projet décisionnel ou pilotage et aide à la décision, engagé en 2015, entrera ainsi dans une phase active.

Chaque direction support, chaque service de la Direction générale des services concourt au pilotage global de l'établissement et doit mobiliser ses équipes pour contribuer à cette évolution.

Agence Comptable

Présentation globale

Agence comptable : 3A 5B 13C soit 20 personnes.

Totalité de la gestion comptable de l'ENS.

Production du compte financier

Relation avec tous les partenaires de l'école et les partenaires extérieurs (Cour des Comptes...)

Tout en intégrant le défi de la mise en œuvre de la GBCP et l'optimisation constante de la qualité des données, l'AC se positionne dans l'expertise en matière comptable financière et fiscale, apportant conseils et aide au pilotage de l'établissement.

Contribuant à la prise de décision, l'AC est un acteur majeur de la modernisation de la politique de l'ENS de Lyon.

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Important effort de formation en interne pour l'acquisition des bases de la GBCP.
- Recherche et identification des impacts de la GBCP sur la structuration des données financières et comptables.
- Accompagnement du Service facturier dans le cadre du changement du chef de service.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Identification des besoins et formation du personnel.
- Réduction des délais de production des données et du délai global de paiement (<30 jours).
- Préparation à la refonte des process en mode GBCP

Projets / actions à mener en 2016

Clôture 2015 pour un vote au CA de février 2016. Gestion comptable 2016 en mode GBCP dégradé compte tenu de l'incapacité de l'association COCKTAIL à fournir un SI GBCP

5 chiffres clés 2015

- 27 000 mandats (Budget Général + SACD)
- 4 77 rejets
- 3 300 titres
- 147 rejets
- 4 séminaires de formation GBCP et organisation pour les gestionnaires de l'Ecole

Bibliothèque Diderot de Lyon - BDL

Présentation globale

La Bibliothèque Diderot de Lyon (BDL) est une bibliothèque inter-établissements sous la tutelle des universités Lyon 2, Lyon 3 et de l'ENS de Lyon. Elle a pour mission de servir les besoins documentaires de la recherche en lettres, sciences, sciences humaines et sociales et s'adresse en priorité aux étudiants avancés (à partir du master), aux enseignants et chercheurs de l'Université de Lyon et de la région Rhône-Alpes, et plus largement à tout public tourné vers la recherche dans des disciplines variées allant de la littérature arabe à la chimie, de la géographie à la linguistique et aux mathématiques. Héritière de la bibliothèque de l'INRP, la Bibliothèque Diderot a la particularité d'être CADIST (centre d'acquisition et de diffusion de l'information scientifique et technique) en éducation ; elle abrite à ce titre une collection de manuels scolaires datant du XIXe siècle. Elle conserve un fonds patrimonial très important, composé de manuscrits, incunables et éditions anciennes et un fonds slave d'environ 100 000 documents, issu pour partie de la bibliothèque des Jésuites de Meudon. Les fonds de la BDL sont aujourd'hui évalués à 1 200 000 documents.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Comme en 2014, hausse de la fréquentation, de l'usage de la documentation (prêts, consultation des livres en magasin), du taux de remplissage : une bonne année en termes statistiques (non communicables pour le moment puisque la bibliothèque était ouverte jusqu'au 23/12).

2015 a été une année compliquée d'un point de vue budgétaire : l'incertitude pesant sur la dotation ministérielle (500 000 euros) a duré jusqu'à la fin du mois d'avril, obligeant à anticiper un éventuel arbitrage négatif. A cela s'est ajouté le fait que la dotation ENS (500 000 euros) n'a été entièrement attribuée qu'après la DBM.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Lancement du projet de redéploiement des espaces et des collections, concrétisé par l'arrivée d'un conservateur chargé de cette mission.
- Réalisation d'opérations préliminaires à un déménagement des collections : inventaire en juillet (250 000 documents inventoriés), élimination de collections de périodiques en double
- Enquête qualité réalisée auprès des usagers en décembre (1 000 réponses obtenues)
- Lancement du nouveau site web de la BDL au printemps 2015

Projets / actions à mener en 2016

- Poursuite de la transformation de la bibliothèque Monod en espace 100% libre accès (réaménagement des collections, amélioration de la convivialité des locaux, automatisation des prêts à prévoir pour début 2017)
- Mise en route de groupes de travail sur les objectifs déterminés dans le cadre du projet de redéploiement, notamment création d'un référentiel de cotes unique, compactage de la collection de périodiques papier
- Début du travail avec Bruno Gaudin (architecte de la bibliothèque Descartes) en mars 2016 sur les modalités d'évolution du bâtiment, notamment en vue de créer un espace de restauration
- Travail préparatoire à un "portail CADIST" diffusant de la documentation électronique en éducation

- (ebooks, revues) / obtenir une labellisation Collex dans la continuité du CADIST
- Lancement de la photothèque de la BDL sur le web au printemps 2016
 - Participation de la BDL aux Assises des religions et de la laïcité en octobre 2016, en partenariat avec le Musée de l'éducation de Rouen
 - Contribuer à la mise en place au sein de l'UdL d'un groupe de travail sur l'open access

Chiffres clés 2015

- 950k€ de dépenses documentaires

Direction des Affaires Financières - DAF

Présentation globale

La Direction des Affaires Financières (DAF) prépare, met en œuvre et suit l'exécution de la politique budgétaire et financière de l'établissement dans le respect des règles applicables (marchés publics, RCE,...) en veillant à la sécurité financière et juridique. Elle a en outre la responsabilité de la gestion intégrée des contrats et opérations pluriannuelles à caractère financier et elle centralise l'ensemble des marchés et propose et met en œuvre une politique d'achats dans un objectif d'efficacité. Enfin, elle effectue les actes de gestion financière de la DPMG, la DSI et le SPST et elle réalise tous les titres de recettes. Elle anime le réseau des gestionnaires de l'établissement.

La DAF est composée de quatre services : le Service Contrats et Opérations Pluriannuelles, le Service Budgétaire et financier, le Service Achats-Marchés, le Service de Gestion Centralisée.

Elle comprend 8 agents de catégorie A, 3 agents de catégories B et 4 agents de catégories C.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Si le périmètre n'est pas modifié, la réforme GBCP a entraîné une modification et une évolution importante de l'activité de la direction. En effet, la DAF a conduit la réforme GBCP en mode projet pour une mise en œuvre effective au 01/01/2016 en mode SI incomplet : l'équipe de la DAF porte les fonctions de chef de projet et de responsables des sous projets moteurs.

L'objectif de la formation des acteurs financiers a été atteint, du vote du budget en GBCP et de la préparation de l'exercice 2016 avec un SI en mode incomplet aussi.

En outre les services budget et financier ont été regroupés en un seul service au 01/04/2015 avec la suppression d'un gestionnaire pour une activité maintenue.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Conduite en mode projet de la réforme GBCP par la DAF : le Budget 2016 proposé et voté au CA en format GBCP, l'ensemble des acteurs financiers formé et l'exercice 2016 préparé avec un SI incomplet. Le projet a pour objet l'organisation du système GFC (Gestion financière et comptable), dans tous ses aspects, procédures, techniques, systèmes d'information et organisations pour la mise en place des règles du décret GBCP au 01/01/2016,
- Membre du projet plan campus et portage technique financier pour le contrat de partenariat et les maîtrises d'ouvrage public dans les aspects financiers et fiscaux et la reprogrammation,
- Mise en œuvre d'une revue des processus sur les années antérieures avec contrôle interne et optimisation des règles de recettes et de mandats des opérations pluriannuelles en accord avec la certification des comptes et la mise en place du décret GBCP,
- Pilotage de l'audit ERC
- Anticipation et optimisation des processus des actes de certification des comptes pour une certification au 28/02/2016
- Optimisation de la construction et de l'exécution budgétaire dans le cadre de l'évolution de la stratégie d'allocation des moyens et d'un contexte financier globalisé et contraint qui a abouti à des taux d'exécution élevés et à une gestion saine et sécurisée financièrement,
- Mise en œuvre de Nacre et développement de la fonction achat avec une meilleure gestion de la relation avec les fournisseurs et des économies,
- Réorganisation avec la fusion des deux services budget et financier

Projets / actions à mener en 2016

- En premier lieu et prioritairement la direction du projet GBCP et les actions pour aboutir au fonctionnement en GBCP durant l'exercice 2016 avec un SI COCKTAIL en mode incomplet et à la mise en œuvre complète au 01/01/2017 : installation des processus financiers pour 2016 en mode incomplet et préparation pour 2017 (budget, dépenses, recettes, opérations...), conduite du changement (formation, communication...), stratégie et gestion de l'impact organisationnel...
- Optimisation du raccourcissement des processus de fin d'exercice pour validation du compte financier avant le 28/02/2017
- Mise en place adaptée de l'inventaire physique et réconciliation physico-comptable
- Construction d'une stratégie d'investissement en général et sur le PPI et la gestion de la charge d'amortissement en particulier et mise en place des processus opérationnels de suivi, de reporting, de pilotage et de reprogrammation,
- Portage des aspects financiers et juridico financiers du contrat de partenariat public privé et des maîtrises d'ouvrage public du plan Campus et processus de reprogrammation budgétaires et financiers ,
- Pour les contrats opérations pluriannuelles, rénovation et adaptation de la procédure aux règles technique du GBCP
- Introduction de de la stratégie pluriannuelle et de la reprogrammation dans le pilotage budgétaire au cours de 2016,
- Mise en œuvre de la deuxième période de certification des comptes (nouveau marché), dialogue approfondi tout au long de l'année budgétaire

5 chiffres clés 2015

Montant du budget voté en DBM : 128,96 M€

Taux d'exécution dépenses : 98%

Taux d'exécution recettes : 99,05%

Niveau du fonds de roulement en fin d'exercice : 14,6M€ soit 45 jours

Montant total des contrats et opérations pluriannuelles gérés : 45,9 M€

Direction des Affaires Internationales - DAI

Présentation globale

La DAI propose, coordonne et met en œuvre la politique internationale de l'Ecole. Elle est rattachée à la Présidence et s'articule autour de 2 composantes : mobilité et coopération internationales. Elle s'appuie sur un comité de suivi des affaires internationales (CSAI).

Les missions sont les suivantes :

- Développer des coopérations structurantes formation-recherche avec un réseau de partenaires privilégiés (alliance internationale de l'UdL, CHELS, réseau des ENS, partenariats spécifiques).
- Accroître l'attractivité de l'Ecole et la mobilité internationale et développer l'internationalisation des formations.
- Contribuer à l'intégration de l'Ecole dans les réseaux internationaux, dont la francophonie.
- Améliorer le pilotage et contribuer à promouvoir l'établissement à l'international.

Le service comprend 8 personnes (7 ETP). Pour faire face aux périodes de surcroît d'activité, nous faisons appel à des vacataires ou stagiaires.

Évolution importante de l'activité sur 2015

En 2015, pas d'évolution de l'activité au niveau du périmètre de l'activité et de la taille de l'équipe. Inauguration en juin 2015 du bureau de liaison de l'ECNU à l'université de Lyon localisé à l'ENS de Lyon (DAI).

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Pilotage : Cartographie des coopérations internationales / Etude Classements internationaux.

Partenariats privilégiés : consolidation partenariats existants via le co-financement d'actions ciblées (workshops, visites exploratoires, ..); réponse à l'appel à candidature Erasmus + (mobilité avec des pays hors UE) : une dizaine de partenaires ciblés / Projet accepté sur liste de réserve. Coordination programme Proser-Joriss ; actions vers de nouvelles cibles (Inde, Corée du Sud, francophonie).

Mise en place de doubles diplômes de master : signature avec l'EPFL en Biosciences et POLIMI en Chimie.

Soutien au développement de la coopération internationale: accompagnement des enseignants-chercheurs dans leurs projets d'amorçage/renforcement de leurs coopérations internationales ; constitution de réseaux internationaux de recherche ; portage aux niveaux européen/international de divers projets (Ifé, ...) ; veille sur mécanismes de financements ; mise en place d'un réseau de correspondants internationaux dans les laboratoires.

Soutien à la mobilité : développement du programme Erasmus+ administratifs, modernisation de la gestion (logiciel MOVEON, correspondants enseignants dans les départements LSH), livret d'accueil des internationaux (étudiants/chercheurs), nouveau système de gestion des cotutelles/codirections.

Promotion à l'international : participation salons NAFSA, EAIE ; accueil délégations étrangères (10) ; missions à l'étranger; refonte des pages du internet international

Projets / actions à mener en 2016

- Consolider les partenariats existants : impulsion projets nouveaux, recherche de financements dont soumission d'un projet Erasmus+ « crédits de mobilité ».
- Développer de nouveaux partenariats (IISER Pune, Francophonie), élargir vers de nouvelles cibles identifiées via la cartographie, en tenant compte des classements internationaux.
- Doubles diplômes de master : finaliser négociations (EPFL, Ottawa, Galatasaray) et promotion des doubles diplômes signés en 2015.
- Soutien à la mobilité : modernisation de la gestion (logiciel Move On, simplification administrative gestion des bourses), mise à jour communication/recrutement/plateforme CampusFrance, accueil doctorants/post-doctorants en lien avec l'agence Ulys.
- Programme Proser-Joriss : réexaminer les modalités de gestion du programme Proser, élargir le cercle Joriss et organiser un évènement à Shanghai en lien avec l'UdL et le nouvel institut franco-chinois.
- Soutenir le développement de la thématique « éducation » dans le cadre des partenariats privilégiés et réseaux internationaux existants.
- Renforcer les synergies avec les VP Recherche et Etudes : soutien partenariats privilégiés, professeurs invités, séjours de recherche à l'étranger.
- Promotion à l'international : réseau « alumni » étrangers ; participation aux salons NAFSA, EAIE ; accueil délégations étrangères; missions à l'étranger ; actualités du site internet international (FR et ENG).
- Classements internationaux : suivi et démarche qualité.

5 chiffres clés 2015

Mobilité internationale sortante (Pourcentage de mobilité par an par rapport au nombre total d'étudiants LM) : 20%

Pourcentage d'étudiants de nationalité étrangère (LMD) : 14%

Pourcentage de doctorants en cotutelle internationale de thèse : 16%

Nombre de réseaux internationaux, institutionnels et académiques : 5

Budget consacré au soutien d'actions internationales formation/recherche : 196 K€ (hors bourses mobilité)

Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles - DAJI

Présentation globale

La Direction des affaires juridiques et institutionnelles (DAJI) assure la défense des intérêts de l'ENS, la sécurisation juridique des actes et la sauvegarde du patrimoine historique de l'ENS.

- Activité principale du pôle affaires juridiques et contentieuses : Contentieux et précontentieux (traitement des litiges), conseil aux services (notes, interprétation de textes), contrôle des contrats avant signature
- Activité principale du pôle affaires statutaires et institutionnelles : instances (organisation du conseil d'administration), élections (représentants des personnels au sein des instances de l'ENS), enregistrement de certains contrats signés, suivi administratif du parc automobile et des logements, enquêtes CFC (centre français d'exploitation du droit de copie)
- Activité principale du pôle de gestion de document et de la conservation : record management et collecte, versement des archives définitives aux Archives Nationales, évaluation scientifique, classement, description, communication des documents, gestion des espaces de conservation

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Création de la Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles regroupant le service des Affaires Juridiques et Générales et le service des Archives
- Modification du périmètre d'activité : attribution de nouvelles missions de suivi de l'engagement décennal des anciens élèves ainsi que d'établissement des conventions de recherche.
- Augmentation des effectifs (1,5 ETP).
- Poursuite de l'augmentation de l'activité contentieuse (plus 7 nouveaux dossiers)

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Création du Règlement des études
- Organisation des élections CNESER et CNU, représentants des élèves et étudiants (avec un taux de participation record)
- Mise en place d'une commission de suivi de l'engagement décennal
- Externalisation partielle des archives
- Archivage de divers documents (Conseil d'administration, Conseil Scientifique, contrats quadriennaux)

Projets / actions à mener en 2016

- Consolider et organiser la nouvelle structure DAJI
- Harmoniser les délégations de signature
- Mettre en place une procédure de création de structures
- Poursuivre l'externalisation des Archives, le déménagement des locaux de St Fons et l'installation du service dans des locaux à proximité des lieux de stockage

- Participer à la mise en place du bâtiment IEA (Institut d'Etudes Avancées)
- Poursuivre l'archivage de dossiers de la scolarité
- Mettre en place un nouveau marché de distributeurs automatiques
- Valoriser l'histoire et la mémoire de l'école
- Mettre en place une diffusion d'une veille juridique enrichie, éventuellement dans un cadre interuniversitaire

Chiffres clés 2015

Nombre de conventions traitées (contrôle de légalité ou rédaction) : 375

Nombre d'élections : 12

Nombre de contentieux suivis : 17

Nombre de consultations de dossiers d'archives mis à la disposition : 315

Nombre de mètres linéaires d'archives externalisé : 330

Nombre de Conseil d'administration : 5

Direction du Patrimoine et des Moyens Généraux - DPMG

Présentation globale

La DPMG rassemble 80 agents en 4 sous services :

- La Sécurité assure le gardiennage et la sécurité incendie sur l'ensemble des bâtiments de l'ENS, gère les systèmes de vidéosurveillance et d'intrusion et assure le suivi des visites et avis de la commission de sécurité.
- La Logistique assure le nettoyage des locaux et les manutentions légères, gère l'accueil téléphonique et physique, met à disposition des salles, propose des hébergements pour les étudiants, réalise les badges d'accès et gère la flotte de véhicules.
- La Reprographie réalise les documents administratifs de l'établissement ainsi que des impressions pour les étudiants et pour les manifestations. Elle gère aussi le parc de copieurs libre-service et met à disposition le papier.
- Le service Maintenance et Travaux a pour mission d'entretenir le patrimoine bâti et non bâti, de mener à bien les travaux neufs ou d'amélioration/modification de l'existant ainsi que les mises aux normes liées à la sécurité et à l'accessibilité

Évolution importante de l'activité sur 2015

La mission "Grands projets immobiliers" regroupant les missions autour de l'opération campus a été rattachée au DGS, les réalisations en lien avec cette mission seront tout de même recensées dans les actions DPMG.

En avril 2015 un nouveau bâtiment a été réceptionné et est venu s'ajouter au périmètre bâti de l'ENS de Lyon. Les équipes ont été mobilisées pour les derniers ajustements sur ce bâtiment pour le raccorder aux systèmes existants mais aussi pour la mise en place du mobilier et des premiers équipements.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Contrat de partenariat Campus (CP) : l'offre finale a été en partie analysée fin 2015, l'analyse finale sera faite dans les premières semaines de 2016. Les travaux liés aux locaux étudiants sont en phase de programmation pour une livraison prévue fin 2016.
- Aménagement présidence : les nouveaux locaux ont été livrés en novembre 2015.
- Marché électricité : l'ENS a fait le choix de souscrire au marché UGAP qui sera effectif au 1er janvier 2016 avec un gain estimé pour le moment à 5.7% hors toutes taxes.
- Stockage : l'étude de faisabilité a été menée en 2015 pour reloger les stockages sur le site Descartes, une solution a été mise en avant en réutilisant des espaces de parkings majoritairement.
- Monétique : la mise en œuvre du nouveau système s'est faite à la rentrée universitaire.
- SI Patrimoine : l'ENS de Lyon suit l'accord cadre AMUE mis à disposition en septembre 2015, le marché subséquent sera lancé dans les premières semaines de 2016.

D'autres actions ont été mises en œuvre :

- le suivi des diverses MOP liées à l'opération Campus : soute et serre du RDP, mise aux normes du site Descartes, modification de l'alimentation électrique du site Monod,
- la relocalisation de l'infirmerie du site Monod en RDC sur voirie,
- le changement du TGBT (Tableau général basse tension) du LR5 pour disposer d'une réserve électrique sur le bâtiment,
- la remise en peinture d'une grande partie de la résidence du site Descartes
- divers remplacement d'équipements.
- la récupération de deux avis favorables de la commission de sécurité

Projets / actions à mener en 2016

1/ Opération Campus :

- CP : analyse de l'offre finale, choix du partenaire et mise au point,
- MOP soute et serre : analyse des offres des entreprises pour la réalisation des travaux et suivi du reste de l'opération,
- MOP mise aux normes Descartes : après le choix du maître d'œuvre suivi du reste de l'opération,
- MOP alimentation électrique : après le choix du maître d'œuvre suivi du reste de l'opération,
- Locaux étudiants : après la programmation en 2015 la suite de l'opération sera réalisée sur 2016 pour une livraison au dernier trimestre.

2/ SI Patrimoine : sur la base de l'accord cadre AMUE les travaux se poursuivront sur 2016 : choix d'une solution logicielle en mars puis déploiement de la solution pour un objectif de mise en service au 1er janvier 2017.

3/ Travaux validés en commission locaux particulièrement :

- -poursuite de la remise en peinture en résidence Bonnamour,
- -modification du traitement climatique de la BDL,
- -réaménagement de deux locaux d'enseignement 'humide' sur le site Monod,
- -aménagement d'appartements handicapés dans les deux résidences,
- -Réfection du théâtre Kantor,
- -Occultation de certaines salles d'enseignement sur Descartes.

En complément de ces travaux des études seront menées pour lancer des opérations de rénovation de la résidence et du restaurant Monod.

4/ Réorganisation de la DPMG pour recentrer la mission patrimoine sur une Direction du Patrimoine de laquelle sont exclues les missions logistique, sécurité et reprographie.

Chiffres clés 2015

Taux d'utilisation des salles :

- Descartes : 113.08%
- Monod : 120.21%
- Buisson 81.47%

Qualité du pilotage immobilier = 1 (lié à la non mise en œuvre du SI Patrimoine)

Taux de résolution de pannes signalées par les usagers : 98,73% (3 417 interventions résolues pour 3461 signalements)

Nombre d'intervention des équipes de sécurité : 1871 (incendie-incident NRBC (nucléaire, radiologique, biologique et chimique)-sécurité-1er secours...)

Direction des Ressources Administratives et Financières – DRAF Ifé

Présentation globale

La direction des ressources administratives et financières de l'Ifé assure l'appui des unités opérationnelles de l'Ifé en pilotant les différents moyens (humains et financiers), en organisant les manifestations et en préparant les projets et conventions scientifiques.

Elle favorise le lien avec les services-support des différents pôles de l'ENS, avec une équipe composée d'agents fonctionnaires et de contractuels rémunérés sur ressources propres (7 catégories A, 5 catégories B, 7 catégories C).

En 2015, 4 agents ont assuré le pilotage administratif des projets de l'Ifé comme les lieux d'éducatifs associés, la chaire UNESCO, l'observatoire des politiques éducatives locales ou le projet « Lire et écrire ». Un gestionnaire s'est occupé de la gestion administrative et financière des 2 masters professionnels ADMIRE et architecture de l'information (formation initiale et continue) et pour la première année a élaboré les conventions de stages. Le pilotage des moyens humains a été réalisé, en coordination avec la DRH, par l'adjointe du service en binôme avec un gestionnaire pour le suivi. Les manifestations ont été organisées par la même équipe composée de 2 gestionnaires alors que les gestionnaires administratifs et financiers ont changé de périmètre de fonctions et de titulaires.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Le périmètre du service a changé en septembre avec le transfert de la gestion des masters à la vice-présidence études.

En cours d'année, l'équipe s'est agrandie avec l'arrivée de 2 contractuels supplémentaires rémunérés sur ressources propres : à 70% une chargée de coordination administrative du projet DGESIP et une ingénieure pédagogique pour le projet avec le CGET. Côté supports ENS, il y a eu de nombreux changements en septembre avec le départ d'un agent en mutation et de 3 autres en mobilité interne, cela a permis une mobilité au sein de la DRAF pour 3 agents, et 3 nouveaux sont arrivés (dont 2 contractuels).

Ces différents changements sur les postes se sont accompagnés d'une réorganisation des bureaux qui a notamment permis le regroupement des coordinateurs administratifs de projets dans un seul bureau.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Le grand projet 2015 qui était la création d'une interface web sur les activités de l'Ifé, à destination du ministère et de l'ENS de Lyon a pris forme mais n'est pas finalisé. Une présentation doit avoir lieu début janvier à la DGESCO pour valider le rendu.

Côté budget et finances, un tableau de suivi des transferts et changements de masse entre les lignes Ifé a été élaboré et tenu à jour ; ce qui a facilité le suivi du budget. Les situations budgétaires ont été envoyées mensuellement aux responsables de lignes accompagné d'un tableau de suivi par codes analytiques ce qui devrait permettre une meilleure exécution budgétaire.

Une stagiaire de niveau master a travaillé sur un tableau de suivi des contrats et conventions qui soit transversal au pôle projets et conventions ainsi qu'au pôle budget et finance mais l'utilisation ne

commencera qu'en 2016. Elle a également travaillé sur des projets de nouveaux statuts pour l'Institut ainsi qu'un règlement intérieur, un groupe de travail devrait se constituer sur 2016.

Enfin, comme prévu, la chargée de communication, en lien avec le service communication de l'ENS, a créé un fil Twitter ; régulièrement alimenté, il compte au 31 décembre plus de 600 followers. De nouveaux « objets » de communications ont été créés : des pochettes à l'image de l'Ifé, des kakémonos, des goodies.

Projets / actions à mener en 2016

Après les réunions d'un groupe de travail, l'Ifé a pour projet de présenter au CA de juillet le vote de nouveaux statuts de l'Ifé et de son règlement intérieur, il faudra également assurer le renouvellement ou la nomination du directeur et gérer les élections des différentes instances (conseil de gouvernance...)

L'interface web sur les activités de l'Ifé devrait être disponible en avril 2016, il faudra l'alimenter, y compris en reprenant l'historique des dernières années.

En parallèle il faudra automatiser le tableau de suivi des contrats et conventions pour améliorer le relais entre le pilotage administratifs des projets et le financier, cela devrait notamment permettre une meilleure exécution des recettes.

Un planning prévisionnel des manifestations sera mis en place, pour l'année, et diffusé à tous les personnels de l'Ifé ainsi qu'au service « coordination manifestation de l'Ifé » pour assurer une meilleure coordination entre les responsables scientifiques et l'organisation logistiques. L'objectif est d'avoir une meilleure cohérence des dates, des projets de manifestations et du projet scientifique de l'Ifé.

Chiffres clés 2015

- Moyens humains de l'Ifé : 70 personnels de l'ENS de Lyon, 14 demi-postes DGESCO, 4 personnels mis à disposition, 12,5 ETP contractuels (sur RP et dotation ENS) et 3 128 heures de vacances (sur RP et dotation ENS)
- Budget de l'Ifé à la DBM 2015 : 1 743 039 € (dont 461 440 € de dotation ENS)
- Nombre de followers Twitter : 819 abonnés
- Nombre de nouveaux projets : 8 nouveaux projets (3 annuels et 5 pluriannuels)

Direction des Ressources Humaines - DRH

Présentation globale

La direction des ressources humaines compte 23 personnes réparties au sein de 5 services.

Sa mission s'organise autour de 5 principaux axes :

- Proposer les orientations et assurer la mise en œuvre de la politique RH de l'établissement,
- La gestion administrative et financière, individuelle et collective des personnels titulaires, stagiaires et non titulaires (toutes filières),
- Le recrutement, la formation, la gestion prévisionnelle des emplois et des compétences,
- L'environnement de travail des personnels, l'action sociale, le handicap,
- L'accueil, le conseil et l'information de tous les personnels.

La direction des ressources humaines offre une gestion de proximité aux personnels de l'établissement relevant de statuts très diversifiés (données bilan social 2014) :

- 538 personnels BIATSS (107 AENES, 56 personnels de bibliothèque, 287 ITRF et 88 non titulaires)
- 550 enseignants – enseignants-chercheurs
- 1 036 élèves fonctionnaires

Évolution importante de l'activité sur 2015

La direction des ressources humaines a accueilli en 2015 5 nouvelles personnes suite à des départs en mobilité, réussite de concours et promotions ; une 6e personne a pris de nouvelles fonctions au sein du service. En outre, la DRH a dû faire face à des absences pour congés non remplacés et a donc dû se réorganiser à plusieurs reprises en cours d'année.

La réalité quotidienne du service expose les équipes et en particulier les cadres à des situations de plus en plus complexes/tendues et voit se multiplier les entretiens difficiles avec les usagers.

Les missions du service sont en perpétuelle évolution et commandent une implication toujours plus soutenue du service.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La DRH a initié un travail sur le régime indemnitaire des BIATSS, se fondant sur le décret de 2014, créant le RIFSEEP. Un groupe de travail associant des représentants des personnels élus au CT s'est réuni à deux reprises dès l'automne.

La DRH a également engagé une réflexion sur la mise en œuvre du télétravail, réflexion qu'elle nourrira sur l'année 2016, dans l'attente de la publication des textes.

Cette année, le service s'est engagé, avec le concours de la DSI, dans le déploiement d'applications, modernisant et facilitant les opérations de gestion :

- « Forms » et « Dématec » pour les opérations dématérialisées de recrutement des ATER, lecteurs et enseignants du second degré,
- « Hamac » version 3,

- « FEVE », permettant de centraliser, uniformiser et assurer l'historique des entretiens professionnels et les fiches de poste. Les bénéficiaires de cet outil sont très attendus au regard du travail que la DRH poursuit sur la cartographie des métiers et leur projection.

Les parcours de formation métiers se sont étendus à d'autres domaines, telle la formation des gestionnaires de scolarité, et à un autre public, avec pour la première fois l'ouverture du volet formation aux enseignants.

Enfin la DRH s'est impliquée au niveau de la COMUE sur les projets de mutualisation : « convergence » pour la formation, et « Petrel » pour les retraites.

Projets / actions à mener en 2016

- La DRH poursuivra en 2016 le travail qu'elle a initié sur la mise en œuvre du RIFSEEP, avec pour objectif le classement des fonctions AENES de l'établissement, puis ITRF, dans la nomenclature nationale. Pour les personnels des bibliothèques, l'adhésion interviendra en 2017. Le groupe sera réuni jusqu'à la présentation du dispositif devant les instances de l'établissement.
- Le déploiement de la dématérialisation des opérations de recrutement s'étendra aux enseignants chercheurs, et les fonctionnalités d'autres outils permettant la gestion des entretiens professionnels et fiches de poste seront étudiées.
- Un travail sur l'évolution du SIRH pourra être mené par un consultant externe avec l'expertise technique de la Direction des Systèmes d'Information et l'expertise métier de la Direction des Ressources Humaines.
- La DRH souhaite poursuivre une politique active pour les personnels en situation de handicap et mènera, avec le groupe de travail constitué à cet effet, la réflexion sur le maintien dans l'emploi des personnes les plus en difficulté.
- Elle s'attachera également à poursuivre le processus de sécurisation des actes de gestion administratifs et financiers, individuels et collectifs qu'elle a engagé depuis plusieurs années.
- Elle continuera enfin à parfaire sa communication en utilisant les vecteurs les plus pertinents pour faciliter l'accès de chacun aux informations RH et rendre plus lisible son action.

5 chiffres clés 2015

- Le dialogue social au travers de la préparation et l'organisation des instances : 15 commissions paritaires d'établissement (dont 3 consultations électroniques) – 7 comités techniques – 1 commission consultative paritaire des agents non titulaires – 6 conseils scientifiques restreints – 8 conseils d'administration restreints – 3 commissions de formation – 4 commissions d'action sociale
- Budget action sociale : 319 000 €
- Mobilité interne : 3,5 %
- Budget formation : 185 000 €
- Nombre de bénéficiaires de l'obligation d'emploi en 2015 : 28

Direction des Systèmes d'Information - DSI

Présentation globale

La Direction des Systèmes d'Information (DSI) a pour mission de mettre en œuvre la politique du système d'information à la fois sur les fonctions support et soutien des SI et Tice (pour partie), en accord avec les orientations SI de la Direction de l'établissement, avec les axes de la stratégie numérique du MENESR et en accord avec la politique de site en matière de SI (COMUE-UDL).

Elle est composée de 38 agents, répartis dans 5 pôles : «INFO-TICE», «INFO-LABO», «APPLICATIONS», «Systèmes/Réseaux/Sécurité» et «Support/Gestion de Parc».

Évolution importante de l'activité sur 2015

L'année 2015 a été marquée par le recrutement d'une ingénieure en développement et déploiement d'application au Pôle Applications, et d'un assistant ingénieur au Pôle Informatique de laboratoire, ainsi que par le départ d'un ingénieur système-réseau.

Le Pôle Applications a accueilli 1 personne en contrat d'apprentissage (1 an), et 1 stagiaire.

Le rôle de Responsable de la Sécurité du Système d'information a été pris par un agent de la DSI à hauteur de 0.5 ETP.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Les missions relatives à la Sécurité du SI (SSI) sont arbitrées et validées par un Comité de Pilotage de la SSI. Elles se sont développées au travers d'actions orientées utilisateurs :

- Sensibilisation au phishing,
- La désactivation des protocoles de messagerie non sécurisés,
- Le changement obligatoire du mot de passe utilisateur 1 fois par an minimum,
- Le suivi régulier des incidents de sécurité et leur traitement.

Dans la même logique, un Comité de Pilotage du SI, chargé d'arbitrer et de valider les projets SI, a été réactivé, dont les membres sont le Comité de Direction et des représentants de la DSI.

Dans le cadre de l'élaboration du plan quinquennal 2016-20, le recensement des projets SI a été réalisé auprès des Directions et Services de l'établissement en intégrant une projection pluri annuelle.

Plus de 80 projets SI ont été collectés. Une estimation des coûts budgétaires et humains nécessaires à leur mise en œuvre a été réalisée pour chacun d'entre eux.

42 projets SI ont été retenus pour 2016 (21 nouveaux projets et 21 projets initiés précédemment), parmi lesquels :

- Le volet SI pour la mise en place du GBCP,
- Les travaux préparatoires au choix et à la mise en œuvre d'un SI de gestion du patrimoine,
- Le projet SI décisionnel (PAD),
- L'étude de faisabilité du projet d'évolution des logiciels Cocktail pour la gestion de la Scolarité,
- L'évolution infrastructures et logiciels) du contrôle d'accès pour gérer de nouvelles cartes cumul et la monétique Izly.

Projets / actions à mener en 2016

Les 4 importants projets SI initiés en 2015 vont être mis en œuvre : GBCP, SI décisionnel et SI patrimoine, Scolarité.

De nouveaux projets SI sont planifiés, notamment :

- Le déploiement d'un SI Recherche : Cocktail-Sangria,
- L'étude de faisabilité du projet de refonte de la téléphonie fixe, avec un objectif de remplacement des 3 autocommutateurs existants par un système unique, une amélioration de l'offre de services de téléphonie fixe, et une potentielle rationalisation du nombre de postes téléphoniques en service.

Les actions relatives à la Sécurité du SI vont se développer au travers des projets techniques suivants :

- L'inventaire des sites Web hébergés par l'établissement,
- La mise en place d'une sonde de détection d'intrusion,
- La suppression des renvois automatiques des comptes de messagerie ENSL vers des adresses de messagerie non universitaires,
- La mise en place du réseau Wifi à la résidence étudiante du site Descartes.

Chiffres clés 2015

- 5 228 demandes d'assistance informatique réalisées par les utilisateurs (sur 9 151 toutes entités confondues).
- 1 271 ordinateurs fixes, 532 portables (Pc et Mac), 280 imprimantes (hors photocopieurs).
- 72 applications de gestion : Etudes, Recherche, Bibliothèque, GFC, RH, Patrimoine & MG, Sécurité, Domaines transverses (Gestion des personnes, Décisionnel, GED, CRM, téléphonie, ...).
- 262 bornes wifi (taux de couverture proche de 100 %), 231 commutateurs, 86 serveurs physiques et 243 machines virtuelles, 4 salles info.
- Taux de disponibilité de la messagerie ENSL : 99,74%
- Taux de disponibilité du site internet institutionnel, intranet et listes de diffusion : 99,85%

Service Administration de la recherche

Présentation globale

Ce service coordonne l'activité des laboratoires et autres structures de recherche (fédérations, plateformes) en assurant le fonctionnement administratif de l'ensemble de la vice-présidence recherche. Ainsi, il doit :

- Mettre en œuvre la politique et les objectifs de la vice-présidence,
- Assurer le fonctionnement administratif des laboratoires (nomination des directeurs d'unités, conventions, gestion des locaux, évolution des effectifs, etc...),
- Elaborer et suivre le budget de la vice-présidence et les dotations des structures de recherche,
- Gérer les appels d'offres internes de la vice-présidence recherche (professeurs invités, fonds recherche, plan de jouvence pluriannuel, fonds de réactivité)
- Encadrer les gestionnaires de laboratoire du site Descartes

Le service de l'administration regroupe 10 personnes au total.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Sur l'année 2015, l'effectif de l'équipe est resté constant. La personne chargée des conventions de recherche est dorénavant rattachée à la direction des affaires juridiques mais conserve son lien fonctionnel avec le service de l'administration de la recherche.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

En 2015 le fonds recherche a permis de financer :

- 26 manifestations scientifiques internationales
- 23 projets émergents, innovants et interdisciplinaires
- 1 prime d'attractivité pour un nouveau professeur
- 7 équipements lourds (dont un spectromètre et une caméra infrarouge)

L'enveloppe du Plan Pluri-Investissement a également permis de renouveler le matériel suivant :

- l'achat d'un irradiateur à rayons X (financé via le fonds recherche et l'INSERM)
- l'achat d'un Rotor Gene
- 2 serveurs de calcul
- 1 anémomètre
- une quinzaine d'ordinateurs

Cette année, le conseil scientifique a validé le financement de la venue de 48 professeurs invités dans des thématiques recouvrant une grande partie des disciplines de notre établissement.

Le nombre de mois de CRCT d'établissement a été fortement augmenté. Pour ce premier appel d'offres, 6 personnes ont pu bénéficier d'un total de 5 années de congés sabbatiques.

Une salle commune pour l'installation des congélateurs – 80° a été créée.

Projets / actions à mener en 2016

- Création d'un hôtel à projet (UMS) : Le Laboratoire de l'Education (LLE) : implantation et aménagement au sein du bâtiment recherche du site Descartes
- Discussions avec le CNRS et Lyon2 pour structurer l'anthropologie/ethnologie sur le site Lyonnais
- Réorganisation de la plateforme de Paléo génomique
- Transition vers le logiciel SANGRIA (Application Cocktail) pour la gestion des personnels non ENS mais hébergés dans nos locaux en remplacement de la base de données SIRE (logiciel interne).
- Augmentation du nombre de chercheurs pouvant bénéficier d'un CRCT établissement, notamment pour les chercheurs de sciences exactes
- Organisation du phasage des réaménagements des laboratoires lors du plan Campus
- Nouvelle politique sur les financements du plan pluriannuel d'investissements pour 2016

5 chiffres clés 2015

- 22 UMR dont 10 en tutelle principale ENS de Lyon
- 4 hôtels à projets
- 10 Plateformes/Plateaux techniques
- 1 équipe d'accueil
- Soit au total plus de 1 000 personnels permanents affectés aux laboratoires de l'ENS (hors doctorants).

Service Admission et Concours

Présentation globale

Le service Admission et concours est composé de 7 ETP agents administratifs + 1 chargé de mission à la direction des concours scientifiques, rattaché à la Vice-présidence Études.

Le service est en charge de l'admission sur dossier dans les formations littéraires pour les auditeurs primo-arrivant à l'École et de l'organisation des concours d'entrée des élèves à l'ÉNS de Lyon pour les premier et second concours, en section littéraire et en section scientifique.

Dans le cadre de la mutualisation des concours, le service est responsable de la gestion :

- de la Banque d'Épreuves Littéraires (BEL), banque d'épreuves communes à l'ÉNS, l'ÉNS de Cachan et à l'ÉNS de Lyon. La BEL est également l'une des composantes des voies d'admissibilité pour 38 autres écoles ou établissements
- des oraux du concours BCPST pour Lyon, Cachan, Ulm et l'École nationale des Ponts et Chaussées
- du suivi de l'inscription aux seconds concours de l'ÉNS de Lyon et de l'ÉNS.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- En réponse au nouveau programme d'informatique en CPGE, introduction d'une épreuve d'informatique dans nos concours PC et MP option MP ;
- Rédaction d'un cahier des charges pour le développement, par la DSI de l'école, d'une interface avec accès par authentification permettant aux candidats admissibles en BCPST de déposer en ligne les documents relatifs à l'épreuve orale de TIPE. Utilisation effective de cette nouvelle interface en juin 2015 à la satisfaction de l'ensemble des usagers : candidats, interrogateurs et gestionnaires concours ;
- Migration du concours littéraire de l'École spéciale militaire de Saint-Cyr vers la Banque d'Épreuves Littéraires gérée par l'ÉNS de Lyon. Leurs épreuves écrites sont celles du concours littéraire de l'ÉNS de Lyon, série Sciences humaines, spécialité histoire et géographie ;
- Participation à la mise en œuvre opérationnelle du site d'inscription de la BEL, commun à l'ensemble des partenaires de la banque (38 écoles ou établissements) : animation d'un groupe de travail multipartenaires et interface avec les différents services de l'École concernés selon l'avancement du projet ;
- Préparation de l'évolution du concours d'entrée en série Sciences Économiques et Sociales (SES) : modification des coefficients des épreuves d'admissibilité et d'admission (mise en application dès la session 2017) ;
- Mise à jour de l'arrêté d'admission des élèves par concours à l'ÉNS de Lyon pour parution au BOESR en octobre 2015.

Projets / actions à mener en 2016

- Finalisation de la mise en œuvre du site commun d'inscription BEL. Animation d'un groupe de travail multipartenaires et interface avec les différents services de l'École concernés. Ouverture prévue en décembre 2016 pour utilisation session 2017.
- Mise en place d'une interface de communication entre deux modules de l'application concours

(EPONA Web et EPONA planning) pour permettre aux membres du jury d'oral la consultation de leur planning journalier en mode dynamique.

- Suite à la co-accréditation de la nouvelle offre de formations 2016-2020 de l'École, gestion de l'admission sur dossier pour 140 parcours concernant les seules formations littéraires (au lieu de 80 précédemment).
- Épreuve Info B (2 heures) étendue à l'option MP du concours M/P-I.
- Nouvelle répartition des postes entre les différentes séries du concours : report de 5 postes supplémentaires sur la série Sciences économiques et sociales

5 chiffres clés 2015

- Nombre de candidats inscrits aux concours ÉNS de Lyon – session 2015 : 7 937 candidats pour 226 postes d'élèves fonctionnaires stagiaires
- Nombre de dossiers d'enregistrement aux concours gérés (BEL et second concours SEE) : 4 973
- Nombre de « postes jury » :
 - o Correcteurs (écrit) : 411
 - o Examineurs (oral) : 332
- Nombre de copies de concours traitées par le service (BEL et second concours SEE) : 27 457
- Nombre d'épreuves orales organisées par le service (Tout le concours littéraire Lyon + BCPST + second concours Lyon) : 2 668 interrogations orales planifiées sur différents sites (Monod, Descartes, Paris et région parisienne)

Service des Affaires culturelles

Présentation globale

Les arts et la culture constituent l'une des trois missions principales de l'Enseignement supérieur : Formation, Recherche et Culture

Les missions du service :

- Des manifestations culturelles et artistiques pour tous : proposer dans les lieux culturels de l'ENS de Lyon, des manifestations reflétant tous les domaines culturels et artistiques et sous des formes très diverses : des représentations de théâtre, de danse, des expositions de peinture, de photographies, du cinéma, des concerts de musique de tout type, des lectures, de nombreux festivals, des conférences... Les spectacles peuvent être donnés par des artistes professionnels lors de master-class mais aussi créés et interprétés par des étudiants.
- Des associations étudiantes culturelles dynamiques : au nombre de deux, une dédiée aux spectacles vivants, ENScène et l'autre aux arts plastiques ENplaStik, elles jouent sur le campus un rôle important d'animation, de lien social, de solidarité et de création. Champ Libre est une jeune association dédiée à la réalisation cinématographique et TrENSistor, la web radio étudiante diffuse des émissions culturelles et artistiques dans sa grille de programmation.
- Des pratiques artistiques amateurs : dans le cadre des cursus artistiques mais aussi dans le cadre d'ateliers (labo-photo et atelier d'expressions artistiques) encadrés par des artistes professionnels et ouverts à tous les étudiants et au personnel. Leurs productions peuvent faire l'objet de restitution à l'ensemble de la communauté universitaire.
- Des dispositifs de soutien à la création artistique et culturelle étudiante : l'ENS de Lyon est un lieu d'éclosion et de révélation de talents des étudiants. Aussi le service des affaires culturelles propose-t-il un accompagnement pour les aider dans le montage de leurs projets : conseil, expertise, formation, locaux mis à disposition, soutien financier par le fonds de solidarité et de développement des initiatives étudiantes et par le dispositif Culture-Actions du réseau CNOUS-CROUS.
- Des œuvres d'art dans le campus : l'ENS de Lyon pourrait être presque considérée comme un musée hors les murs car elle possède un patrimoine artistique installé en permanence et accessible à tous. Il fait partie de l'environnement et du quotidien de tous ceux qui fréquentent les campus. Beaucoup d'œuvres d'art des campus relèvent de la commande publique, notamment du dispositif appelé « le 1% artistique » qui favorise la création d'une œuvre (sculpture, peinture le plus souvent mais aussi graphisme, création paysagère, design, vidéo) au moment de la construction d'un bâtiment public.

Pour mener à bien cette politique culturelle et artistique, l'ENS de Lyon s'est dotée d'un service des affaires culturelles et d'équipements culturels : théâtre Kantor, galerie "La Librairie", salon de musique Dutilleux, atelier d'arts plastiques et labo-photo.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015

La programmation culturelle et artistique est conventionnée avec le Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse (CNSMD de Lyon), l'Institut d'Art Contemporain (IAC), la Scène Poétique, la Biennale de Lyon, l'École Nationale Supérieure de la Photographie (ENSP)...

- saison musicale avec le CNSMD de Lyon : 8 concerts du midi joués dans le salon Dutilleux
- saison poétique : 9 lectures performances dans le théâtre Kantor
- saison théâtrale : 12 créations d'ENSCENE
- saison du regard : expositions dans la galerie « La Librairie »
 - o *Lettres du Caucase*, Photographie et écrits de Philippe Herbet & Documents des fonds slaves de la Bibliothèque Diderot de Lyon
 - o exposition de la master-class Art 02, en partenariat avec l'IAC, « *NVS / Laisser faire* »
 - o *Femme(s) et modernité(s) en Iran*, Sajede Sharifi, dans le cadre de la Biennale d'art contemporain
- cycle de rencontres, en partenariat avec l'association Art & Université : Préférence Photographie invités : Jacqueline Salmon, Sajede Sharifi, Philippe Herbet

- grande rencontre de la Mission Images : invitée Shadi Ghadirian avec la Bibliothèque municipale de Lyon
- 2013-2015 WHY (ouvrage et exposition), dernier Parcours Formation Recherche ENSP Arles et ENS de Lyon
- célébration des dix ans du Parcours Formation Recherche "écriture et photographie " Ecole Nationale Supérieure de la Photographie, Arles - ENS de Lyon (6 expositions, 6 livres, plus d'une centaine d'anciens étudiants formés) au Fonds Régional d'Art Contemporain de la Région Provence Alpes-Côte d'Azur exposé de novembre 2015 à février 2016, accompagnée d'une programmation de rencontres (Poésie et Photographie, Recherche et Art ...)
- installation du 1% artistique de l'Institut d'Etudes Avancées : série de 9 portraits de Gerlandais réalisé par l'artiste Patrick Faigenbaum en résidence en 2013 à Gerland.
- les Journées nationales des arts et de la Culture dans l'enseignement supérieur (8-9-10 avril 2015 dont le thème es celui de l'Année Unesco LUMIERE) : des lectures par ENSCENE, une sélection de films par le Festival International du Documentaire (FID)...
- semaine Artavazd Pelechian, en partenariat avec l'Institut Lumière, le Centre national de la Mémoire Arménienne, l'Université Lumière Lyon 2 et le cinéma Toboggan de Décines.
- rendez-vous aux jardins juin 2015 avec le laboratoire Acces,
- semaine du patrimoine artistique de l'enseignement supérieur (septembre 2015, juste avant les JEP) : restitution du master class patrimoine artistique : pose de 3 cartels semi détaillés réalisés par des étudiants en histoire de l'art.

Projets 2016

- saison poétique : 6 lectures performances
- saison théâtrale : 12 créations ENSCENE
- festival CITHEMUSES (septembre 2016) organisée par ENSCENE
- préférence Photographie : invités : Francis Jolly, Jean-François Chevrier
- parcours Formation Recherche « Littérature et photographie » 2015-2016 avec l'ENSP (livre et exposition)
- saison du regard : exposition Venice Sunset, master class « initiation au commissariat d'exposition en art contemporain », ART 06 et une 3 exposition à l'automne en cours de définition avec la biennale de la danse, ou tout autre partenaire
- les temps forts nationaux : les Journées nationales des arts et de la Culture dans l'enseignement supérieur (JACES 29,30, 31 mars 2016), Rendez-vous aux jardins (les couleurs au jardin), semaine du patrimoine artistique (médiation)...
- exposition en partenariat avec la Bibliothèque Diderot de Lyon (dans la bibliothèque) : les filles de Tourguéniev
- ouverture à des projets art et science porté par un chercheur et un artiste

Chiffres clés 2015

- Nombre de manifestations artistiques et culturelles annuelle : 100
- Nombre d'ateliers et de résidences d'artistes, d'unités d'enseignement libres ou d'ouverture consacrées à la culture : 10
- Nombre de conventions de partenariats signées avec des institutions culturelles locales, nationales et internationales : 8
- Nombre et typologie des spectateurs (ENS + extérieurs) et pourcentage d'étudiants participant aux activités culturelles de l'ENS de Lyon :
 - o visiteurs exposition de la galerie « La Librairie » : approximation moyenne /jour
 - Lettres du Caucase : 20/jour ; NVS / Laisser faire : 25/jour ; Femme(s) & modernité(s) en Iran : 35/jour
 - o -spectateurs théâtre Kantor (jauge 140) en moyenne : lecture poésie : 80 ; théâtre : 120
 - o auditoire concert du midi : salon Dutilleux complet à chaque fois : 80 par concert dont 40 personnels administratifs

Service Communication

Présentation globale

Le service communication assure la conception et la production des actions de communication de l'École normale supérieure de Lyon en veillant à la cohérence de l'ensemble des axes de communication. Il garantit la stabilité et la visibilité de la marque ENS de Lyon auprès de ses différents publics et accompagne la communication des différents acteurs de l'ENS de Lyon.

Le service est composé de 5 chargées de communication responsables d'une mission ou d'un public de l'École : formation, recherche, éducation, interne, projets de communication numériques et international, ainsi que d'une assistante et de la directrice de la communication plus spécifiquement en charge de la marque et de la communication institutionnelle.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Le service de la communication a rejoint le site Descartes en mars 2015, tout en conservant une permanence sur le site Monod. Il est amené à travailler en étroite collaboration avec le Cabinet concernant la communication et les événements institutionnels. En septembre 2015, a été créé un poste temporaire de chargée de mission éditoriale afin de mener à bien un projet de livre sur l'ENS de Lyon.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Marque : lancement et déploiement de la charte graphique web, en lien avec ENS media et UNIS; reprise du projet signalétique dès le printemps puis à la rentrée, amené à être poursuivi en 2016;
- Web : accompagnement de la migration vers la version 6 du CMS K-sup; renforcement de la présence de l'ENS sur les réseaux sociaux, notamment en lien avec les acteurs de l'École ainsi que les Alumni et le CHEL[s]
- International : conception et réalisation du nouveau site en anglais de l'École, devant être mis en ligne début 2016
- Si le projet de gestion des événements a été suspendu, le service communication a largement contribué à l'organisation d'événements institutionnels et/ou grand public : 2 cérémonies de remise de Doctorats honoris causa, manifestations grand public des RV aux jardins et de la Fête de la science, rentrée des élèves et des personnels et remise de diplôme de géologie, cérémonie "palmes et médailles", ainsi que le soutien à la visibilité et à l'affluence de manifestations scientifiques telles que le cycle de conférences Réfléchir après Charlie, le colloque Lire et Ecrire ou encore le partenariat avec le Progrès pour l'organisation à l'École des Victoires de l'innovation en lien avec le monde socio-économique.

Projets / actions à mener en 2016

- Web : sortie du site international, refonte du site en français, refonte du site du département des Arts et création du site du département Langues Littératures et civilisations étrangères
- signalétique : volet interne sur le site Descartes
- éditorial : parution d'un ouvrage sur l'ENS de Lyon
- renforcement des actions de communication interne, notamment en accompagnement du plan Campus
- gestion des événements : agenda en ligne (en lien avec la DSI), kit de communication (comment communiquer sur un colloque/ comment communiquer lors d'une mission)

Chiffres clés 2015

- Production de contenus :
 - o 414 articles sur les sites ENS de Lyon en français et en anglais
 - o 177 sur l'Intranet
- Newsletter : 40 parutions hebdomadaires + 6 flash newsletters
- Fréquentation des événements grand public :
 - o + 500 personnes pour les RV aux jardins,
 - o 2 500 pour la Fête de la Science.
- Retombées presse : 517 articles
- Réseaux sociaux :
 - o Twitter:
 - ✓ 1 443 abonnés au 31/12/2015 (+899 en un an)
 - ✓ 0,9% taux d'engagement
 - ✓ 1 406 clics sur le lien
 - ✓ 857 retweets
 - o Facebook
 - ✓ 1 767 J'aime au 31/12/2015 (+ 348 en un an)



Service Contrats / Valorisation

Présentation globale

Le service de valorisation de la recherche (4 pers) est rattaché au VP Recherche.

- Contrats : Recherche partenariale
- PI (propriété intellectuelle) : Logiciels, brevets
- Start-up: Gestion de l'incubateur
- Entrepreneuriat étudiant

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Contrats : Augmentation des contrats partenariaux de recherche
- PI : Modification des pratiques de valorisation avec la mise en place très progressive de la Satt: Ce mode de fonctionnement entraîne une modification des pratiques de valorisation sur le périmètre de l'Université de Lyon.
- Augmentation du nombre de start-ups hébergées.
- Mise en place de l'entrepreneuriat, avec la particularité du statut de normalien

Malgré l'augmentation de l'activité de contrat/valorisation, les moyens humains restent constants.

Un concours IE Valorisation a été ouvert.

Le poste de gestionnaire du service valorisation est repassé de 80% à 100%.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

SIG:

Mise en place d'un nouveau système d'information adapté aux missions du service pour enregistrer les données liées à la gestion des contrats, à la PI, à l'incubateur. Ce CRM (*Customer Relationship Management*), également utilisé par le service de formation continue et le service des partenariats externes, a été paramétré pour les besoins du service. Il fournit des données brutes ou filtrées par requêtes. Il rend possible le suivi d'activités instantanées ou sur une période donnée. Il est également utilisé par les opérateurs comme un outil de gestion de projets.

Start-ups:

Renforcement significatif des liens avec les start-ups de l'Incubateur, notamment grâce à des rencontres régulières avec les porteurs de projet.

Sensibilisation:

La COMUE dispose de fonds du FNV (Fonds National de Valorisation) pour faire réaliser par la Satt, les sensibilisations au sein des laboratoires. Le service valorisation a sollicité la Satt sur ces activités dès le début d'année pour un résultat actuellement encore faible (idem pour les offres de compétences des chercheurs).

Le service a poursuivi sa structuration et son positionnement en se recentrant sur son activité tout en restant au service des chercheurs.

Projets / actions à mener en 2016

Contrats:

- Fluidifier les relations administratives tout en sécurisant les contrats.
- Utilisation plus fréquente de contrats d'adhésions, établissement de procédures simplifiées, responsabilisation des acteurs.
- Mise en place de procédures internes documentées pour réaliser le suivi qualité de l'activité de valorisation.

Référent Valorisation:

- Mobiliser les référents laboratoires pour des actions de sensibilisation, ou de veille.

SHS:

- Poursuivre le travail d'acculturation à la valorisation dans le domaine des SHS, établir des documents synthétiques de compétences, communiquer

Université de Lyon:

- Poursuivre le travail de coordination des pratiques de valorisation avec les autres établissements du site.

Chiffres clés 2015

200 contrats : collaborations (2/3) et prestations recherche (1/3)

100 PI : logiciels et brevets

6 Start-ups : Entreprises dans l'Incubateur

3 Entrepreneurs étudiants

Service ENS Editions

Présentation globale

ENS Éditions publie des ouvrages de toute origine, de chercheurs français ou étrangers, en harmonie avec les questionnements des centres de recherche de l'ensemble de l'École. Grâce aux 13 collections et aux 12 revues, de nombreuses disciplines sont représentées : littérature, philosophie, linguistique, histoire-géographie-sociologie, sciences, éducation, histoire du livre, arts, science politique, économie.

Le catalogue d'ENS Éditions compte plus de 1 500 titres après intégration du fonds INRP

La politique éditoriale d'ENS Éditions s'inscrit résolument vers le numérique. A travers des plateformes reconnues dans le monde des sciences humaines et sociales, les ouvrages et les revues sont accessibles en version numérique sur Cairn, Jstor, OpenEdition, Persée et Revues.org ou commercialisés en librairies en ligne (Amazon, Apple, Immatériel, Fnac,...)

Le service des éditions, composé de 14 ETP, comprend 3 secteurs d'activité : le pôle ouvrage, le pôle revues et le pôle diffusion.

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Transformation de notre espace éditeur sur la plateforme OpenEdition. Cette nouvelle plateforme rassemble, aujourd'hui, près de 2600 livres en sciences humaines et sociales provenant de 50 éditeurs.
- 75 ouvrages en Epub et PDF sont actuellement disponibles sur notre espace éditeur et nous avons relevé plus de 146 000 visites/téléchargements.
- Commercialisation des nouveautés en version numérique (Epub, PDF)
- Ressources humaines : Titularisation par concours de 2 agents

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Publication de 20 nouveaux ouvrages (papier et numérique)
- Publication de 25 numéros de revues (papier et numérique)
- Édition de 2 ouvrages hybrides comprenant un volume papier et un volume numérique consultable en Open access
- Passage de 5 revues en modèle Freemium (Revues.org)
- Ouverture d'un site de gestion des flux d'articles pour 4 revues
- Élaboration d'une CSS spécifique adaptée à nos Epub
- Fabrication et diffusion de 4 lettres d'informations électroniques
- Établissement d'une charte graphique pour la nouvelle collection "Entretiens Ferdinand-Buisson"
- Réseaux sociaux : tenue de comptes Twitter et Facebook.
- Budget :
 - o Équilibre des recettes et des dépenses
 - o Mise en œuvre d'une comptabilité analytique par destination
 - o Amélioration du modèle économique par l'apport de subventions
 - o Renouvellement du marché public d'impression.

Projets / actions à mener en 2016

- Évolution de notre espace éditeur OpenEdition Books : nouvelles collections, nouveaux titres
- Lancement d'une nouvelle collection "Perspectives du Care"
- Participation au projet de Bibliothèque historique de l'éducation
- Étude de projet pour le déménagement du stock
- Optimisation des métadonnées sur nos sites de diffusion
- Mise en ligne sur Persée des premiers numéros de Recherche et Formation et Repères

5 chiffres clés 2015

Parutions nouveautés : 20 ouvrages répartis sur 13 collections ; 27 numéros répartis sur 12 revues

850 ouvrages ou revues disponibles en version numérique

3 000 000 visites sur les divers sites et plateformes de diffusion

5 000 ventes ouvrages papier (hors abonnements)

1 600 abonnés revues

Service ENS Média

Présentation globale

ENS Média est un centre de ressource et de production au sein de l'École. Composé de trois unités, il a pour mission d'apporter un soutien spécifique à l'enseignement, la recherche et la communication.

ENS Média composé d'un effectif de 20 personnes est placé sous la responsabilité de la Direction Générale des Services et rempli des missions de service commun.

L'unité de création graphique assure la conception et la réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS.

L'unité multimédia assure la diffusion, la mise en ligne, l'enrichissement de documents pour le web, la création de sites et le développement d'applications multimédia. Dans cette unité, l'atelier de Traitement Numérique de l'Image (TNI) réalise l'impression de posters en grand format, la numérisation de documents et les reportages photographiques.

L'unité audiovisuelle assure la production et la diffusion de ressources audiovisuelles et l'assistance technique à l'enseignement.

Évolution importante de l'activité sur 2015

ENS Média a vécu une année difficile sur le plan des effectifs avec le décès du responsable de l'unité de création graphique, le congé longue maladie d'un agent du même service, le départ d'un agent de l'unité audiovisuelle en disponibilité et le non renouvellement d'1 agent contractuel de la même unité. A cela s'ajoute le départ de 2 agents de l'unité audiovisuelle par concours.

Soit au total : 1 décès, 1 congé longue maladie, et le départ de 4 agents (6ETP).

Nous avons obtenu récemment 2,6 ETP et 0,5 ETP soit 3,1 ETP.

L'activité reste importante au niveau des trois sites et le manque d'agents est un handicap à la bonne marche du service.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Contribution à la réflexion sur le numérique : participation aux travaux du groupe 2 sur les outils.
- Application de la charte graphique sur l'ensemble des documents élaborés par le service.
- Participation aux décisions du groupe Web (Etudes et réalisations des projets web de l'école).
- Migration de la V6 de K-sup et la refonte du site institutionnel avec le service de COM et la DSI.
- Réalisation en cours avec le service de communication du site international de l'école.
- Evolution du système audiovisuel de la salle des conseils et du salon de direction du site Descartes.
- Equipement audiovisuel de différentes salles de cours et amphitheâtre de l'ENS.
- Mise en ligne de deux documentaires vidéo pour l'UOH (Université Ouverte des Humanités).
- Réalisation de plusieurs reportages pour la communication et le service culturel.
- Réalisation en cours avec le service de communication d'un livre de l'ENS.
- Réalisation pour le CHEL[s] du MOOC "Décision, complexité, risque[s]"
- Réalisation de la carte de vœux 2016 (Print, vidéo et animation web).

Projets / actions à mener en 2016

- Poursuivre la réflexion sur le numérique au l'ENS.
- Poursuivre avec le service communication et la DSI la migration de la V6 de K-sup.
- Poursuivre avec le service communication et la DSI la refonte du site institutionnel et international.
- Poursuivre l'évolution technique des salles de cours et amphis pour répondre aux nouveaux enjeux du numérique.
- Poursuivre l'harmonisation et la conception graphique des différentes entités de l'ENS projet en relation avec le service de communication.
- Renforcer le soutien technique aux projets Néopass et la Chaire Unesco (projets portés par l'Ifé).
- Finaliser le projet du « livre » de l'ENS.
- Projet de reportages et de productions graphiques et audiovisuelles avec le service culturel..
- Application et concordance de la charte graphique pour les productions audiovisuelles.
- Finalisation des productions pour les UNT (Universités numériques thématiques).

Chiffres clés 2015

- Unité de création graphique :
 - 105 articles de communication événementielle.
 - 110 articles d'identités visuelles et d'édition.
 - 580 articles de conception, de retouche d'images et d'infographie pour le web.
- Unité multimédia :
 - Intégration CSS 750 h (Site institutionnel, Intégration pour divers sites, etc.)
 - Développement multimédia Web 990 h (Développement général K-sup, usine à sites, carte de vœux, etc.). TNI / impression grand format 480 affiches, 570 h.
- Unité Audiovisuelle :
 - 1 200 Interventions d'assistance technique.
 - 350 séances de visioconférences
 - 95 captations et productions audiovisuelles diverses.

Service des Études et de la Scolarité

Présentation globale

Le service des études et de la scolarité contribue à la mise en œuvre de la politique de formation de l'établissement. Il assure les actes de gestion administrative en veillant à leur conformité réglementaire depuis l'arrivée de l'auditeur ou de l'élève à l'École (inscription), jusqu'au départ dans la vie professionnelle pour les auditeurs de master (délivrance des diplômes) ou le suivi d'engagement décennal pour les élèves, en passant par l'organisation des emplois du temps et des examens.

Service composé de 22 personnes réparties sur 2 sites et en 5 secteurs d'activités (Scolarité Lettres, Scolarité Sciences, 3e cycle, Stages, Transverse)

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Périmètre : Retrait du Bureau du suivi financier (- 4 personnes)
- Reprise d'activités par le service Etudes et Scolarité :
 - o Gestion des 2 masters de l'Ifé en septembre 2015 (+1 personne)
 - o Gestion des stages LSH mi-octobre (+1 personne)
 - o Création d'un bureau des stages en décembre 2015 (+1 personne)
- Evolutions réglementaires nationales importantes en 2015 (2 décrets stage – 2 circulaires diplômes – 3 décrets dérogatoires à la loi SVA) impliquant des adaptations ou mises en place de nouvelles procédures et modes opératoires de gestion pour les équipes.
- CHEL[s] : accroissement du volume de traitement des demandes : 40 en 2014-2015 à 185 en 2015-2016

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Amorçage de la mise en place du bureau des stages
- Rédaction d'un règlement des études (voté en CA du 7 juillet 2015)
- Rédaction d'une procédure complète sur le suivi de l'ED incluant la gestion des ruptures (n'incluant pas la partie Instruction)
- Reprise des masters de l'Ifé : Intégration dans l'organisation et les procédures de gestion de la VP Etudes. Montée en compétences des personnels impactés. Rédaction de modes opératoires.
- Projet Handicap : mise en place d'une procédure de traitement du plan d'accompagnement handicap au niveau de la gestion scolarité
- Projet Elipse (gestion des stages en SEE) : Accompagnement des départements et des gestionnaires dans la nouvelle gestion des stages de formation SEE. Adaptation des procédures UCBL pour optimiser le temps d'obtention d'une convention valide.
- Création d'une procédure de gestion et d'outils communs avec le service de la Mobilité Internationale pour le suivi des conventions de cotutelle de thèse.
- Montée en compétence de 3 nouveaux agents

Projets / actions à mener en 2016

- Projet Cocktail Sphère Scolarité Vie Etudiante : Girofle, Coriandre, Paprika, Carvi, Pistache et le nouveau Physalis
- Mise en place d'un Workflow projet/plan d'études pour démarrage rentrée 2016
- Mise en œuvre du nouveau contrat d'accréditation : modélisation des maquettes de formation dans le SI scolarité, mise à jour de l'offre de formation sur le site institutionnel de l'Ecole, incidence organisationnelle sur le service (nouvelle répartition des portefeuilles de Master)
- Mise en œuvre du nouveau diplôme de l'ENS de Lyon et des mesures transitoires
- Mise en œuvre de la procédure de délivrance des doctorats de l'UDL.

Chiffres clés 2015

- Flux géré en 2014-2015 :
 - o Normaliens : 1 045
 - o Auditeurs de licence et de master : 651
 - o Doctorants + HDR : 431 + 25
 - o Etudiants en programme d'échange : 58
 - o Auditeurs de cours : 237
 - o Suivi de l'engagement décennal sur 1 500 anciens élèves
- Formation : 45 masters, 14 agrégations, 6 licences SEE, 12 licences LSH sous convention de partenariat
- Nombre de diplômes et certificats édités chaque année (Certificats Cles2, C2I2E, Diplômes ENS, Master, Doctorat) : 1 000

Service Ingénierie de projets

Présentation globale

- Sensibiliser, informer, former les chercheurs pour développer le financement par réponses aux appels d'offres
 - o Communiquer, Diffuser les Appels d'offres et assurer une veille sur les possibilités de financement des laboratoires
 - o Créer une dynamique pour encourager à participer aux nouveaux programmes
- Aider au montage des projets
 - o Eclairer les chercheurs sur les aspects financiers, administratifs, juridiques et pratiques
 - o Créer des outils facilitant le travail des chercheurs
 - o Participer aux réseaux d'échange, concourir à la recherche de partenaires
- Concourir à la négociation des projets
 - o Participer à la mise en place des conventions de financement
 - o Proposer des accords de consortium en coordination avec le service Valorisation
- Participer au suivi des projets
 - o Négocier avec le financeur dans le cadre de l'évolution du projet.
 - o Etre force de proposition pour encourager l'adaptation et l'évolution des règles internes
- Apporter les éléments d'aide à la décision

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Taille d'équipe constante.
- La concurrence croissante pour les appels à projets au niveau national, notamment pour l'ANR, et au niveau européen, a nécessité un soutien accru aux chercheurs de la part du Service pour répondre au maximum d'appels d'offres et multiplier les chances de succès
- L'organisation de 2 journées phares à l'ENS de Lyon pour développer l'adhésion à la politique de montage de projets européens, a généré une forte mobilisation d'énergie
- Le suivi des projets a été très mobilisateur, dans le cadre des mutations de porteurs de gros projets et de 3 audits ERC

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Encouragement à la participation au programme H2020 Journées d'informations Europe à l'ENS :

- 5 mars 2015 invitation du Vice-président du Conseil scientifique de l'ERC à l'ENS avec information et sensibilisation des 200 chercheurs en sciences exactes réunis par le VP ERC, les lauréats, et le PCN
- 3 novembre 2015, matinée spécifique ERC SHS à l'ENS de Lyon avec le PCN, évaluateur, lauréats SHS, chercheurs de SHS puis entretiens individuels et après-midi organisée avec l'Université Lyon2 sur les autres programmes SHS de H2020
- Création d'un groupe de travail réuni à l'ENS avec les collègues des Etablissements de l'Université de Lyon dans l'objectif de poursuivre des actions communes

Programmes régionaux :

- 6 programmes COOPERA et 2 mobilités Pro liées ont été financés par la Région RA
- 1 plateforme d'équipement financée par le FEDER au niveau régional
- 8 financements de Manifestations scientifiques par la Région et la Ville de Lyon

Programmes nationaux :

- 16 programmes ANR conventionnés en 2015 en gestion ENS
- 1 nouveau projet d'investissement d'avenir en éducation, 1 projet PEPS Education Université de Lyon-CNRS

Programmes internationaux :

Au titre du nouveau programme européen H2020 2 nouveaux lauréats de l'ERC hébergés par l'ENS, 2 nouveaux programmes collaboratifs dans le cadre de H2020, 1 programme collaboratif retenu avec l'ENS de Lyon hébergeur, 1 bourse individuelle Marie Curie pour une mobilité en 2015, un deuxième programme DARPA-Harvard et 1 EMB0.

Projets / actions à mener en 2016

- Poursuivre l'encouragement à participer aux nouveaux programmes H2020,
 - o par la rencontre des chercheurs dans les laboratoires
 - o et l'organisation d'atelier de travail
- Améliorer la communication sur les offres d'appels à projets et de prix pour que les chercheurs trouvent facilement l'information (lettre, site web)
- Développer les guides, modèles ou outils facilitant le travail des chercheurs pour répondre aux appels à projets
- Poursuivre la promotion, auprès des laboratoires, de la politique de montage de projets et des réponses aux AAP de recherche

5 chiffres clés 2015

- Montant des contrats ANR signés en 2015 et gérés par l'ENS : 2,6 M€
- Montant des contrats Européens et internationaux signés en 2015 et gérés par l'ENS: 1,5 M€
- 50 chercheurs accompagnés pour le montage ou le suivi de projets Européens et internationaux
- 200 chercheurs accompagnés pour le montage ou le suivi de projets nationaux et régionaux
- 600 chercheurs de 22 UMR informés sur les appels à projets de recherche par les lettres et mails du Service

Service Prévention et Santé au Travail - SPST

Présentation globale

Le service de prévention et santé au travail (SPST) regroupe un pôle "prévention des risques professionnels" et un pôle "santé au travail".

Il assure toutes les missions qui permettent de préserver la santé et la sécurité ainsi qu'améliorer les conditions de travail des personnels et des étudiants pendant l'exercice de leurs activités et ce, dans un objectif de prévention. Le périmètre du SPST s'étend à l'ensemble des personnels et usagers de l'école (personnels EPST y compris) sur les sites Descartes, Monod et IGFL ainsi qu'aux personnels ENS basés sur d'autres sites (CRMN, Lyon Sud, etc.).

Ce service rassemble sous l'autorité de l'ingénieur hygiène et sécurité et conseiller en prévention de l'école, une équipe pluridisciplinaire composée de :

- deux médecins de prévention pour le personnel et les élèves normaliens
- un médecin de médecine préventive pour les étudiants,
- une psychologue des étudiants
- deux infirmières
- trois techniciens hygiène et sécurité
- une secrétaire médicale.

Évolution importante de l'activité sur 2015

En août 2015, le contrat d'un des 4 techniciens H.et S. a pris fin.

L'infirmier du site Monod a déménagé en décembre dans de nouveaux locaux.

Le SPST a été très impliqué dans le choix d'un logiciel de médecine du travail et formé à son paramétrage et utilisation.

Le service prévention a été associé à l'ensemble des réunions concernant les travaux préalables au LR8 et à celles concernant le plan campus et le choix du PPP.

Le SPST doit répondre aux demandes réglementaires croissantes concernant la prévention des risques professionnels et la protection de l'environnement:

- Déclaration ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement), nanoparticules, précurseurs de drogue
- Mise en place d'un plan vert
- Bilan gaz à effet de serre..

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Pérennisation des postes de l'infirmière du travail, et de la gestionnaire afin d'assurer un service de qualité et pouvoir répondre à la demande croissante en matière d'hygiène sécurité et conditions de travail.
- Achat et paramétrage d'un logiciel de médecine du travail et formation des agents du SPST.
- Mise en route de l'irradiateur à rayon X (départ de l'irradiateur sources scellées)
- Reprise des sources historiques (déchets radioactifs) par l'ANDRA
- Renouvellement de l'autorisation à l'ASN.

- Envoi du dossier de déclaration ICPE (Installations Classées Pour l'Environnement) à la DREAL.
- Levée de certaines prescriptions du rapport d'inspection santé et sécurité au travail d'avril 2014
- Augmentation des retours des plans d'action des évaluations des risques professionnels
- Poursuite des visites de poste et de prévention (services, laboratoires, départements).

Projets / actions à mener en 2016

- Mettre en place une mission handicap
- Augmenter le nombre de visite de prévention
- Mettre à jour l'autorisation ASN (autorité de sûreté nucléaire) suite à l'achat d'un diffractomètre à poudre fin 2015
- Améliorer le suivi des préconisations du SPST suite aux enquêtes et visites de postes.
- Travailler sur les risques en mission et notamment rédiger une plaquette d'information sur les risques professionnels pour les déplacements professionnels à l'étranger.
- Intégration d'un module EVRP (Evaluation des risques professionnels) dans le logiciel de médecine du travail.

Chiffres clés 2015

- Visites de prévention et études de postes : 30
- Accident de travail et enquêtes : 96 accidents (sources registres SST/ accidents bénins de l'infirmierie et déclaration RH) dont 32 AT déclarés personnels ENS et 12 enquêtes
- Nombre de plans d'actions du document unique : 33
- Passages spontanés dans les infirmeries :
 - o Nombre d'agents à l'infirmierie Descartes : 491
 - o Nombre d'agents à l'infirmierie Monod : 455
- Visites médicales :
 - o Nombre d'agents convoqués : 719
 - o Nombre d'agents vus : 605
 - o 173 visites occasionnelles à la demande de l'agent, du médecin de prévention ou à la demande de l'administration contre 103 en 2014

Service Prospective et Aide au Pilotage - SPAP

Présentation globale

Le service Prospective et aide au pilotage (SPAP) a pour principales missions :

- Accompagner la gouvernance dans la mise en œuvre de sa stratégie : modernisation de l'organisation/modes de fonctionnement, coordination de l'auto-évaluation HCERES, coordination du projet d'établissement...
- Définir et mettre en place un mécanisme d'allocation des moyens
- Suivre, piloter et budgéter la masse salariale
- Doter l'Ecole d'un dispositif prospectif d'aide au pilotage et de contrôle de gestion sur l'ensemble des activités de l'Ecole
- Développer l'observation des missions de l'Ecole (RH, finances, scolarité aujourd'hui) via des enquêtes, études et statistiques
- Coordonner/gérer des projets transversaux
- Sécuriser les processus les plus stratégiques avec la mise en place du contrôle interne
- Mettre en place une démarche d'amélioration continue et d'accompagnement au changement

Effectifs : 3 personnes de cat A

Évolution importante de l'activité sur 2015

L'année 2015 a été marquée par le renouvellement de la statisticienne contractuelle arrivée en octobre 2014 et la vacance du poste au niveau du contrôle interne/amélioration continue.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Préparation, organisation et coordination de la visite HCERES qui a eu lieu en mai 2015
- Poursuite du travail de réflexion sur la mise en œuvre de la GBCP via la participation à deux groupes de travail (budget et MS) - Etudes sur la volumétrie des actes financiers de certaines structures
- Développement de la vision globale et pluriannuelle dans le processus budgétaire avec l'instauration de dialogues de gestion globaux (DPMG, DSI, ENS Média) + lettre de cadrage sur les moyens globaux + notification globale de l'ensemble des moyens aux VP/DGS et celles relatives aux services de la DGS
- Participation à l'optimisation des processus des actes de certification des comptes pour une certification au 28/02/2016 (charges à payer relatives à la masse salariale)
- Fiabilisation et cohérence des indicateurs qui sont communiqués à l'extérieur : recensement de l'ensemble des enquêtes établies par les services au sein de l'Ecole, identification des indicateurs communs et diffusion large des données à utiliser au sein de l'ENS
- Démarrage et coordination du projet décisionnel en lien avec la DSI :
 - o collecte des besoins auprès des services : atelier gouvernance et SPAP; questionnaire en ligne, ateliers spécifiques métiers (DAF, DRH, scolarité), atelier collectif du 3 novembre
 - o analyse des contraintes techniques (atelier DSI)
 - o test de 4 outils de restitution présentés à des responsables métier (DAF, DRH, VP Etudes, VP Recherche, SPAP, DSI)
 - o benchmarking auprès de l'Université de Lorraine, du CNRS, de l'Université Lyon 3 et de l'AMUE,
 - o formalisation des supports et animation des COPIL, lien/ référent avec le prestataire Micropole
- Accompagnement de la VP Etudes sur le dossier d'auto-évaluation de la formation

Projets / actions à mener en 2016

- Poursuivre le projet décisionnel : rédaction des marchés, démarrage sur le domaine des Ressources Humaines
- Revoir la procédure/calendrier budgétaire, notamment avec l'instauration des dialogues de gestion avec l'ensemble des CRB (Centre de Responsabilité Budgétaire) et SO (Service opérationnel) dans une vision pluriannuelle
- Renforcer le suivi d'exécution des dépenses de fonctionnement et d'investissement, notamment avec un suivi fin des projets arbitrés par la gouvernance
- Relancer l'enquête d'insertion professionnelle

Chiffres clés 2015

- Taux d'exécution de la MSE (masse salariale Etat) : 99,3 % (hors opérations de fin d'exercice)

Service Usages Numériques et Ingénierie des Savoirs - UNIS

Présentation globale

Le Service Usages Numériques et Ingénierie des Savoirs (UNIS) accompagne les évolutions de l'enseignement et de la formation et produit, diffuse et accroît la visibilité des savoirs de l'école sous une forme numérique.

UNIS fait le lien entre des contenus et outils numériques, leurs usages et les usagers :

- production ou soutien à la production de contenus ; valorisation et mise en cohérence de l'existant ;
- usages et usagers : utilisation de contenus ou conteneurs numériques pour enseigner ; formation par/au numérique ; analyses des besoins et des nouvelles manières de faire ;
- développement d'outils et mise en place des conditions d'une diffusion numérique de qualité pour des contenus visibles, durables et ré-utilisables ; institutionnalisation.

Effectifs : 1 ETP PRAG (responsable du service) ; 0,3 ETP Gestionnaire ; 2 ETP IGE concepteur et développeur web ; 0,5 ETP ASI production audio-visuelle en CDD ; 7 ETP professeurs du secondaire, responsables des sites experts ENS-DGESCO

Évolution importante de l'activité sur 2015

- Fort développement de l'activité d'accompagnement des équipes enseignantes pour la création de MOOC, conduisant au recrutement d'un ASI en CDD à mi-temps en octobre pour la réalisation des vidéos pédagogiques.
- Depuis septembre, passage à temps plein de la décharge de la responsable éditoriale du site SES-ENS, auparavant à mi-temps, afin de pouvoir mener à bien le projet de refonte de ce site.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Production de ressources de formation et cours numériques

- Appui à la réalisation de 4 MOOC : « Architecture de l'information », « Décision, complexité, risque[s] » avec le CHELS, « Des rivières et des hommes » avec l'INP Grenoble et « Enseigner et former avec le numérique en mathématiques » avec l'ENS Cachan. Selon les cas, coordination, gestion de projet et appui technique à la production des vidéos pédagogiques, bilans de sessions 1, préparations de sessions 2.
- Production d'environ 330 nouvelles ressources pédagogiques pour les sites experts ENS-DGESCO.
- Développement d'une nouvelle version de la chaîne de publication XML/DocBook pour proposer les ressources en version PDF.

Sites Web de l'établissement

- Production de nouveaux sites web, refontes importantes de sites existants, conception et design graphique de sites : IXXI, EduTerre, Centre de langues, Laboratoire de chimie, NéoPass@ction,

- Journées de l'économie, TITA, ...
- Intégration de la nouvelle charte graphique web de l'école, co-développement d'un kit graphique Plone avec la DSI.
- Maintenances, mises à jour, ajouts de fonctionnalités ou évolutions graphiques sur une dizaine d'autres sites.
- Animation du groupe Web de l'école.

Développement des usages pédagogiques du numérique

- Avec le pôle études, accompagnement des enseignants aux usages du portail des études et sensibilisation à la lutte contre le plagiat.
- Premiers retours d'usages d'un système de boîtiers de vote électronique durant les cours.

Projets / actions à mener en 2016

- Soutenir la réalisation des MOOC, nouvelles sessions ou nouvelles productions : MOOC « C'est quoi l'éco ? », MOOC du CHELS, MOOC « Accueil des étudiants dyslexiques à l'université », ...
- Réaliser les projets de sites web affectés à UNIS après régulation des demandes par le groupe web : ACCES, touteconomie, UMPA, département de biologie, lithothèque, SES-ENS, ... et poursuivre le déploiement de la charte graphique web de l'école sur les sites concernés
- Implémenter la nouvelle chaîne de publication XML/Docbook
- Poursuivre la contribution à la définition d'une stratégie numérique pour l'école et à une nouvelle organisation pour le numérique au service de la formation et de la diffusion des savoirs

Chiffres clés 2015

- Audience de sites web : en 2015, les 5 sites experts ENS-DGESCO totalisent près de 7,5 millions de pages vues et plus de 3,9 millions de visites, ce nombre de visites étant en hausse de 22% par rapport à 2014 (d'après Xiti).
- 3 MOOC produits ou co-produits et joués en 2015 et 3 MOOC en préparation durant l'automne 2015 qui se joueront au premier semestre 2016.
- MOOC « Architecture de l'information » : 6300 inscrits dont 2170 participants actifs, 831 attestations de suivi du cours délivrées par FUN, 95 attestations de suivi de projet délivrées par l'ENS de Lyon, vidéos : plus de 100 000 vues sur DailyMotion

Service Vie étudiante

Présentation globale

- Représenter l'établissement dans les commissions liées à la vie étudiante
- Favoriser la réussite et l'insertion professionnelle des étudiants:
 - o Accueil et soutien des étudiants en situation précaire (FSDIE)
 - o Mise en œuvre de la mission handicap étudiant
 - o Recherche et organisation des stages (=>novembre 2015)
- Dynamiser la vie associative et culturelle étudiante:
 - o Organiser le forum des associations;
 - o Gérer les demandes de subventions des associations étudiantes (FSDIE)
 - o Gérer les ressources humaines et techniques du théâtre Kantor
 - o Ouvrir les associations étudiantes au monde économique
- Promouvoir l'égalité des chances à l'Ecole:
 - o Coordonner les classes préparatoires à l'enseignement supérieur (CPES)
 - o Piloter le programme Trait d'Union
- Valider le volet «responsabilités administratives et associatives" du diplôme de l'ENS de Lyon
- Organiser le CEVE
- Collecter la Taxe d'apprentissage
- Piloter la relation avec l'association des anciens élèves

Évolution importante de l'activité sur 2015

Changement du périmètre du service (12/15):

- Dans la perspective du nouveau plan de formation, mis en place à la rentrée 2016-2017 et prévoyant un stage obligatoire pour tous les étudiants, le bureau des stages a été placé sous l'autorité du service de la scolarité. Ceci permet la garantie de la cohérence pédagogique, administrative, et contractuelle avec le parcours de chaque étudiant.
- Pour favoriser une exposition croissante des étudiants avec le monde économique, rattachement de la Mission partenariats externes et réseau Alumni au service Vie étudiante.

Effectifs: 6,2 ETP (=>11/15), et 6.6 ETP (12/15=>)

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- CPES :
 - o Accueil à l'ENS de Lyon des élèves de la classe Clé/sup du lycée Camille Jullian à Bordeaux et de leur équipe pédagogique sur 3 jours : accueil dans les cours, visite de la bibliothèque et sorties culturelles
 - o Participation accrue de l'équipe pédagogique de l'ENS de Lyon à l'ingénierie pédagogique de la CPES, filière littéraire.
- Egalité des chances: organisation des Entretiens d'excellence en présence de 400 lycéens et collégiens.
- Stages : mise en conformité des procédures.

- Mission handicap :
 - o Elaboration d'une procédure en lien avec le Service scolarité et le Service de médecine préventive pour la mise en place de plan d'accompagnement d'étudiants en situation de handicap
- Associations : révision de la charte des listes de diffusion des associations étudiantes et mise à jour des listes.

Projets / actions à mener en 2016

- Réalisation d'un panorama de la vie associative à l'ENS de Lyon depuis la fusion.
- Mise en place d'actions pour ouvrir les associations au monde socio-économique
- Contribution à la mise en place d'un guichet unique handicap dans son volet étudiant.
- Développement des relations avec la mission vie étudiante au sein de la COMUE.
- Etablissement d'une convention de partenariat avec l'Association des anciens élèves de l'ENS de Lyon.
- Organisation d'une après-midi Parcours & Carrières : travailler à l'international.
- Réalisation d'un état des lieux des relations de l'ENS de Lyon avec des établissements du second degré et perspectives de développement.

Chiffres clés 2015

- Le service Vie étudiante accompagne plus de 20 associations étudiantes de l'ENS de Lyon
- Il coordonne les demandes et assure la gestion des subventions allouées chaque année par l'École à hauteur de 60 000 euros
- Mise en place de 6 plans d'accompagnement d'étudiants en situation de handicap
- Le Fonds de solidarité des initiatives étudiantes accompagne chaque année plus de 70 étudiants et près de 18 associations
- Près de 50 étudiants-tuteurs sont recrutés chaque année pour accompagner plus de 500 collégiens et lycéens dans le cadre des Cordées de la réussite.
- Les activités organisées au théâtre : près d'une activité culturelle par jour de septembre à juillet, week-end compris.

Mission formation continue

Présentation globale

La Mission formation continue, rattachée à la Présidence de l'École, est composée d'un chargé de mission (IGE titulaire), d'un conseiller en formation (IGE contractuel) et d'un gestionnaire (adjoint administratif).

Son rôle principal est de contribuer à la réalisation de la mission de formation par la recherche des cadres supérieurs de l'administration et des entreprises françaises et européennes (article 3 des statuts de l'ENS de Lyon).

Pour cela elle :

- coordonne l'activité de formation continue de l'École et applique les conditions d'organisation définies par le Conseil d'administration et les dispositions réglementaires relatives à cette activité
- favorise la participation des unités au développement de la formation continue, soit à travers les formations existantes, soit par la création de formations spécifiques
- élabore les contrats et les conventions de formation professionnelle continue et assure la gestion administrative et financière des actions
- promeut l'offre de formation continue auprès des entreprises privées et des organismes publics et développe la coopération avec l'ensemble des partenaires dans ce domaine
- répond aux études, enquêtes et demandes concernant l'activité de formation continue de l'École

Évolution importante de l'activité sur 2015

En 2015, le nombre de stagiaires formés a été multiplié par 2 et les recettes ont augmenté de 66%. Pour faire face à la croissance de son activité, un agent de catégorie A a été recruté sur ressources propres.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Les principales réalisations sont :

- montage de 2 projets de formation continue à l'international (Suisse et Algérie – 48 stagiaires formés – 15000€ de recettes) et à la valorisation de 2 journées de formation de l'Observatoire des politiques éducatives (60 stagiaires formés – 20 000€ de recettes) en collaboration avec l'IFI, unité de formation de formateurs de l'Ifé
- montage du dossier et obtention de l'agrément pour la formation de ces publics en octobre 2015
- rédaction et publication des fiches RNCP (répertoire national des certifications professionnelles) des 3 masters professionnels (Admire, Architecture de l'information et Enseignement) pour en renforcer la visibilité et en faciliter le financement par les fonds de la formation professionnelle
- création de la 1ère formation continue diplômante à l'École : le diplôme de conduite de projet en architecture de l'information, avec le soutien financier du PALSE
- participation à l'étude des points forts de l'offre de site en formation continue, présentation des résultats au bureau de la COMUE le 6/10/2015 et formulation de propositions de développement communes. Sur ce point il est regrettable que la dynamique engagée ait été mise en suspens suite au lancement concomitant par le MENESR d'un appel à manifestation d'intérêt pour la formation continue auquel certains établissements du site ont choisi de répondre en formation restreinte.

Projets / actions à mener en 2016

En termes organisationnels, la création officielle d'un service central de la formation professionnelle continue à l'Ecole est désormais une étape indispensable pour soutenir la croissance de l'activité et garantir la légitimité et la motivation des personnels qui assurent cette mission.

En matière de développement, les principaux projets sont :

- la réalisation d'un inventaire des expertises mobilisables pour la formation des élus locaux en vue de constituer le socle d'un catalogue dédié
- la valorisation des formations de formateurs de l'Ifé : le départ en juin 2016 de l'enseignant détaché en charge de cette activité est une opportunité pour rationaliser les moyens et développer les ressources liées à cette activité.
- la formalisation et expérimentation d'un partenariat d'affaires avec l'organisme Biosciences & Co pour valoriser l'expertise et les infrastructures des plateformes et plateaux techniques dont l'Ecole est tutelle et renforcer le volet « biosciences » de son catalogue de formation continue.
- l'ouverture prévue en mars 2016 de la 1ère session du diplôme de conduite de projet en architecture de l'information avec 10 stagiaires.

Au niveau du site, un travail d'harmonisation des pratiques (notamment en matière de validation d'acquis) et de recherche de partenariats innovants pour la formation continue sera engagé.

5 chiffres clés 2015

Nombre de contrats et conventions de formation négociés et conclus en 2015 : 110

Nombre de stagiaires formés en 2015 : 267

Nombre d'heures de formation délivrées en 2015 : 14 626 heures

Chiffre d'affaires réalisé en 2015 : 150 292€

Nombre de diplômes délivrés par l'ENS de Lyon en formation continue en 2015 : 11

Mission musée des confluences et partenariats culturels

Présentation globale

La mission Musée des Confluences et partenariats culturels, rattachée à la Présidence, est assurée par un agent de catégorie A en détachement ; elle a démarré le 6 avril 2015. Elle a pour objectif de participer à la politique d'ouverture de l'Ecole normale supérieure de Lyon sur la cité, de créer des liens et des projets pérennes avec les institutions culturelles qui maillent le territoire. Plus particulièrement avec le Musée des Confluences dont l'ENS de Lyon est membre fondateur depuis la création de l'EPCC en 2014. L'Ecole doit participer au développement de la politique scientifique et culturelle du nouveau musée en mettant en œuvre des actions visant à favoriser la diffusion et l'étude scientifique des collections, l'éducation et la formation. La chargée de mission doit ainsi identifier les interlocuteurs et les projets communs possibles entre les deux entités, étudier leur faisabilité, piloter leur avancement, évaluer les résultats.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Les premiers mois de la mission ont consisté à rencontrer le maximum d'interlocuteurs au sein de l'école et du musée des Confluences, de faire un état des lieux, de lister les propositions de projets et d'organiser les premiers rendez-vous croisés. Des contacts ont été établis avec des institutions lyonnaises avec lesquelles l'ENS de Lyon pourrait développer des partenariats comme le TNP, la Villa Gillet, le MAC de Lyon, l'INA...

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Musée des Confluences :

- Mise en œuvre des 2 premiers Labo Junior ENS/Musée des Confluences : Démesures (porté par Léa Bello, Laboratoire de Géologie) et Exposition sur les mathématiques (porté par Marie Lhuissier, UMPA)
- Fête de la science 2015, 10 et 11 octobre 2015 : organisation au Musée des Confluences de la venue de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) et du Labo Junior Démesures. Première expérience de formation : les médiateurs du musée ont été formés par la MMI pour pouvoir faire les manipulations en autonomie. La MMI a prêté le matériel et assuré une permanence pendant tout le week-end.
- Convention de numérisation de la revue du Museum avec Persée : la revue du Museum, éditée de 1872 à 2013, va être numérisée pour un début de mise en ligne à l'automne 2016.
- Suivi d'événements en partenariat : conférence EVOLYON le 25 novembre 2015

Partenariats culturels :

- Un projet partenaire pour la réalisation de mobilier a été réalisé avec l'Ecole nationale supérieure des beaux-arts de Lyon.

Projets / actions à mener en 2016

Musée des Confluences

- Fête de la science 2016 : parcours entre le musée et l'ENS de Lyon ; événements en commun
- Mise en place de nouveaux laboratoires juniors ENS/Musée des Confluences
- Projet d'édition en partenariat
- Développement de projets de recherche
- Organisation de conférences : WIAD, 20 février 2016 (Master architecture de l'information)
- Projets pédagogiques : journées de formation FormaSciences, projets du groupe CANOE (Classe active numérique, animé par l'équipe ACESS de l'Ifé), accueil commun de classes (laboratoire de physique), formation des médiateurs du musée...

Partenariats culturels

- Développement des partenariats institutionnels en lien avec les départements, les services et les associations étudiantes
- Inventaire et propositions de valorisation de la collection d'œuvres d'art de l'ENS de Lyon

5 chiffres clés 2015

Fréquentation du musée les 10 et 11 octobre 2015 (Fête de la science) : 6 140 visiteurs

Mission partenariats externes / Alumni

Présentation globale

La Mission « Partenariats Externes », rattachée à la Présidence de l'Ecole est composée d'1 agent de catégorie A (et d'un agent de catégorie B, depuis avril 2015). La fonction de cette mission est :

- D'accompagner la Présidence dans l'élaboration d'une stratégie partenariale générale avec les représentants du monde économique dans le respect de la mission, des valeurs et des orientations institutionnelles de l'école.
- D'accompagner la Présidence dans la définition d'une stratégie complémentaire spécifique de collecte de fonds (fundraising).
- De développer ces deux stratégies, de les mettre en place et de les suivre.
- De piloter la relation avec l'Association des anciens élèves pour conjointement :
 - o Identifier le réseau des alumni
 - o Animer le réseau.

Évolution importante de l'activité sur 2015

Le défi de 2014 de mettre en place des actions de rapprochement avec les anciens élèves de l'école s'est traduit par une charge croissante de recherche documentaire pour la création d'une base de données à jour. Cette charge a été partiellement absorbée par l'agent affecté à la Mission - d'abord à mi-temps d'avril à septembre 2015, puis à temps plein dès octobre de cette même année.

En décembre 2015, le périmètre (et les agents) de la mission Partenariats externes ont été inclus dans celui du service Vie étudiante et vie de campus, devenu ainsi le Service Vie étudiante et Partenariats.

Principales actions / projets majeurs menés en 2015, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Taxe d'apprentissage : une campagne menée pour la première fois conjointement par l'administration centrale et par les départements de formation pour faire face aux nouvelles règles de redistribution de cet impôt.
- Collaborations de recherche : renouvellement de la collaboration avec Solvay et financement de 2 bourses post-doctorales (100.620 €).
- Mécénat : travail de fidélisation des premiers verseurs (renouvellement du don pour le Club de l'IGFL : 30.000 €).
- Connaissance mutuelle entreprises / ENS de Lyon :
 - o organisation de visites de site mettant en relation des chercheurs des laboratoires et des représentants d'entreprises autour de thématiques d'intérêt potentiel pour les deux parties.
 - o consolidation du réseau des prospects en participant à des événements organisés par des groupements régionaux d'entreprises : CLE7 : Club des Entrepreneurs du 7e ; Les Jeunes Ambassadeurs ; Union Rhodanienne des Industries et Métiers de la Métallurgie.
- Alumni :
 - o réalisation d'une étude comparative de la relation alma mater / alumni dans 6 écoles plus avancées sur ces questions pour échange de bonnes pratiques et détermination des points de vigilance.

- o organisation d'une après-midi Parcours & Carrières pour présenter la variété des débouchés à l'issue de l'ENS de Lyon.
- o création d'une page web dédiée sur le site institutionnel.

Projets / actions à mener en 2016

Le développement partenarial avec les entreprises et l'animation du réseau des alumni est désormais inclus dans les missions du service Vie étudiante et Partenariats.

5 chiffres clés 2015

- 2 structures partenaires avec relation contractuelle avec l'ENS de Lyon
- 5 rencontres d'opportunité et prospectives (information/sollicitation/visites de site)
- Montant des ressources liées aux partenariats externes : 189 343€
- Montant total de taxe d'apprentissage 2015 inférieur à celui de 2014 (nouvelles règles de redistribution), mais contrebalancé par le nombre quasi-constant de verseurs (117) dont 9 via l'implication des départements ou 11,5 % du montant total de la collecte.
- 1 après-midi parcours (23/10/15) ; 18 alumni venus témoigner devant 112 étudiants. Bilan de l'enquête post-événement : 52% très satisfaits et 43% satisfaits.

GLOSSAIRE

SIGLES	Signification
ACE	Activité complémentaire d'enseignement
AENES	Administration de l'Education Nationale et de l'Enseignement Supérieur
ANR	Agence nationale de la recherche
ATER	Attaché temporaire d'enseignement et de recherche
AMUE	Agence de mutualisation des universités et établissements
BDL	Bibliothèque Diderot de Lyon
BCPST	Biologie, chimie, physique et sciences de la Terre
BIATSS	Bibliothèques, Ingénieurs, Administratifs, Techniciens, de Service et de Santé
BEL	Banque d'épreuves littéraires
BOESR	Bulletin officiel de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
BI	Budget initial
CA	Conseil d'administration
CADIST	Centre d'acquisition et de diffusion de l'information scientifique et technique
CARDIE	Centre académique recherche-développement innovation et expérimentation
CNR	Centre national de référence
CNRS	Centre national de la recherche scientifique
CNU	Conseil national des universités
COMUE	Communautés d'universités et d'établissements
CDL	Centre de langues
CID	Centre d'ingénierie documentaire
CP	Contrat de partenariat
CPGE	Classes préparatoires aux grandes écoles
CPER	Contrat de plan État-région
CPES	Classe préparatoire à l'enseignement supérieur
CRCT	Congé pour recherches ou conversions thématiques
DAF	Direction des Affaires Financières
DASEN	Direction académique des services de l'éducation nationale
DGESCO	Direction Générale de l'Enseignement SCOLAire
DGESIP	Direction générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle
DRDIE	Département Recherche et Développement en Innovation et en Education au Ministère, au sein de la DGESCO
DU	Directeur d'unité
EC	Enseignant-chercheur
ENSATT	École nationale supérieure des arts et techniques du théâtre
EPFL	École polytechnique fédérale de Lausanne
ERC	European Research Council
ESPE	École supérieure du professorat et de l'éducation
ETPT	Équivalent temps plein travaillé
FEADÉP	Formation à l'enseignement, agrégation et développement professionnel
FEDER	Fonds européen de développement économique régional
FLE	Français Langue Etrangère
FNV	Fonds national de valorisation
FSDIE	Fonds de solidarité et de développement des initiatives étudiantes

SIGLES	Signification
GBCP	Gestion budgétaire et comptable publique
HCERES	Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur
HCL	Hospices civils de Lyon
IDEX	Initiatives d'excellence
IEP	Instituts d'Etudes Politiques
IRT	Institut de Recherche Technologique
JoRISS	Joint Research Institute for Science & Society
LABEX	Laboratoire d'Excellence
LéA	Lieu d'éducation associé
LMD	Licence Master Doctorat
MENESR	Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
MOOC	Massive Open Online Course
MOP	Maîtrise d'ouvrage publique
PEPS	Projets Exploratoires Premier Soutien
PPP	Partenariat public-privé
RCE	Responsabilités et compétences élargies
RIFSEEP	Régime indemnitaire tenant compte des fonctions, des sujétions, de l'expertise et de l'engagement professionnel
RNCP	Répertoire national des certifications professionnelles
SACD	Service à comptabilité distincte
SEE	Sciences exactes et expérimentales
SHS	Sciences Humaines et sociales
SI	Système d'information
TGBT	Tableau général basse tension
UCBL	Université Claude Bernard - Lyon 1
UDL	Université de Lyon
UJM	Université Jean Monnet - St Etienne
UMR	Unité Mixte de Recherche
UMS	Unité mixte de service
UNT	Université numérique thématique
UO	Unité opérationnelle de l'Ifé

** Papier issu des forêts européennes*

**SERVICE PROSPECTIVE
ET AIDE AU PILOTAGE**
Février 2016

15 parvis René-Descartes
BP 7000, 69342 Lyon cedex 07
Tél. +33 (0)4 37 37 60 00
Fax +33 (0)4 37 37 60 60
www.ens-lyon.fr