

**ÉCOLE
NORMALE
SUPÉRIEURE
DE LYON**

2017

*Rapport
d'activité*





BIENVENUE AUX 30 ANS de l'ENS de Lyon

**JOURNÉES EUROPÉENNES
DU PATRIMOINE**
16-17 septembre

CHAQUE JOUR UNE CONFÉRENCE
18-22 septembre

FÊTE DE LA SCIENCE
11-14 octobre



JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE

Les 16 & 17 septembre 2017

| Site Descartes |

Livres rares et précieux de la Bibliothèque
Diderot de Lyon

Manuscrits de Tombouctou

Les drones, des outils au service de la
recherche

Le jardinier et le littéraire, deux visions
patrimoniales du jardin de Gilles Clément

Gerland : remonter le temps autour
de l'École normale supérieure de Lyon

| Site Monod |

Causeries mathématiques : l'effet papillon ;
l'espace, le temps et Einstein ; mascaret,
l'onde de marée.

Le patrimoine scientifique des sciences
du vivant

Une lithothèque, c'est quoi ?

Mécanique et patrimoine : de la conquête
de l'infiniment petit à l'océan miniature

Et 20 autres ateliers et rencontres
sur www.ens-lyon.fr

CHAQUE JOUR UNE CONFÉRENCE

Du 18 au 22 septembre à 18h30
Site Descartes, amphithéâtre Descartes

| 18/09 |

Les gaz de schiste, nouvel Eldorado ?
Par Pierre Thomas

| 19/09 |

Hypermachiavel : ce qu'un outil numérique
nous apprend sur le Prince et ses traductions.
Par Séverine Gedzelman et Jean-Claude Zancarini

| 20/09 |

Traiter les signaux : des chauves-souris aux
ondes gravitationnelles.
Par Patrick Flandrin

| 21/09 |

Écrire l'histoire des femmes et du genre :
un projet scientifique collectif, un parcours
individuel.
Par Françoise Thebaud et Christine Détéz

| 22/09 |

Du big bang aux exoplanètes
Par Gilles Chabrier



SOMMAIRE

Sommaire	1
Chiffres clés 2017	3
Événements et faits marquants 2017	4
Édito du président	8
Organisation 2017 (fin 2017)	10
Composition des Instances	15
Recherche	20
Chiffres clés	22
Bilan 2017 et projets 2018 de la Vice-Présidence Recherche	23
CBP - Institut interne	25
CERCC - EA 1633	27
CIHAM - UMR 5648	30
CIRI - UMR 5308	34
CMW - UMR 5283.....	37
CRAL - UMR 5574	40
EVS - UMR 5600	43
GATE -UMR 5824.....	46
HiSoMA - UMR 5189	50
IAO - UMR 5062	54
ICAR - UMR 5191	57
IGFL - UMR 5242.....	61
IHRIM - UMR 5317	65
ISA - UMR 5280.....	69
IXXI - Hôtel à projets.....	72
LADEC – FRE 2002.....	75
LARHRA – UMR 5190	78
LBMC - UMR 5239.....	79
LCH - UMR 5182	83
LGL - UMR 5276.....	86
LIP - UMR 5668	89
LLE - UMS 3773	93
PERSEE - UMS 3602	95
PHYS - UMR 5672.....	98
RDP - UMR 5667	102
TRIANGLE - UMR 5206.....	105
UMPA - UMR 5669	108
Formation	112
Chiffres clés	114
Bilan 2017 et projets 2018 de la Vice-Présidence Études.....	115
Département de Biologie	118
Département de Chimie.....	120
Département Éducation et Humanités numériques.....	122
Département Informatique	123
Département des Langues, littératures et civilisations étrangères.....	124
Département des Lettres et Arts.....	126

Département de Mathématiques	128
Département de Physique	130
Département de Sciences humaines	132
Département de Sciences sociales	134
Département de Sciences de la terre (Géologie)	136
Centre de Langues	137
Centre des Sports	139
Institut français de l'éducation	140
Chiffres clés	142
Bilan 2017 et projets 2018 de l'Institut français de l'éducation	143
CAS - Centre Alain Savary	147
EducTice	149
LéA - Lieux d'éducation associés	153
Pédagogie de l'enseignement supérieur	157
POLOC - Observatoire des politiques éducatives locales	161
Fonctions support et soutien aux missions de l'École	164
Bilan 2017 et Projets 2018 de la Direction Générale des Services	166
Agence Comptable	168
BDL - Bibliothèque Diderot de Lyon	170
Cabinet	171
Communication	172
DAI - Direction des Affaires Internationales	174
DUNES - Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs	176
Mission formation continue	178
Mission musée des Confluences et partenariats culturels	180
Service Affaires Culturelles	182
ENS Éditions	183
Service Administration de la recherche	185
Service Contrats / Valorisation	187
Service Ingénierie de projets	188
Bureau du suivi financier	190
Service Admission et concours	191
Service des Études et de la Scolarité	193
Service vie étudiante et partenariats-Formation	195
DAF - Direction des Affaires Financières	197
DAJI - Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles	200
Direction du Patrimoine	201
DRAF - Direction des Ressources Administratives et Financières	203
DRH - Direction des Ressources Humaines	205
DSI - Direction des Systèmes d'Information	207
ENS Média	210
MMO - Moyens matériels et opérationnels	212
Service Accueil et Sécurité	213
SPST - Service Prévention et Santé au Travail	214

360

MANIFESTATIONS
AU SEIN DE L'ÉCOLE

11

DÉPARTEMENTS

24

UNITÉS
DE RECHERCHE

1

INSTITUT FRANÇAIS
DE L'ÉDUCATION

2361

ÉTUDIANTS

528

ENSEIGNANTS,
ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
ET CHERCHEURS

568

PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
& TECHNIQUES

130 492

M² POUR
LES 2 SITES DE L'ÉCOLE

20%

DE MOBILITÉ
INTERNATIONALE ÉTUDIANTE
SORTANTE

14%

D'ÉTUDIANTS
INTERNATIONAUX

10

ÉCOLES DOCTORALES

157^e

AU CLASSEMENT QS

182^e

AU CLASSEMENT THE

212^e

AU CLASSEMENT
DE SHANGHAI

45

PAYS

200

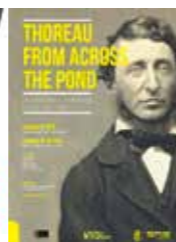
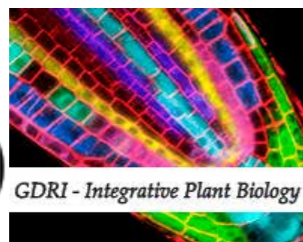
UNIVERSITÉS PARTENAIRES

5

SEMESTRES DE CRCT
ACCORDÉS
PAR L'ÉTABLISSEMENT

79

NATIONALITÉS
AU SEIN DE L'ÉCOLE



1^{ER} SEMESTRE

- 1^{er} janvier** Création du laboratoire LADEC (Laboratoire d'anthropologie des enjeux contemporains)
- 1^{er} janvier** Création de l'UMS École des Houches
- 3 janvier** Parution du *Petit lexique de l'ENS de Lyon*
- 9-11 janvier** Conférence nationale « Cultures numériques, éducation aux médias et à l'information »
- 27 janvier** Gala de l'École
- février** Plan Campus - début des travaux de réhabilitation du futur M7
- 3 février** Signature d'un accord-cadre de collaboration scientifique entre l'IFP Energies nouvelles (IFPEN) et l'ENS de Lyon
- 8 février** Néopasssup (création d'une plateforme de formation à la pédagogie dans le supérieur)
- 10 février** Mise en ligne du triplestore de Persée : data.persee.fr.
- Mars** Times Higher Education - L'ENS de Lyon est dans le TOP 10 des meilleures universités à taille humaine dans le monde
- 20-21 mars** Séminaire européen TITA « Training, innovative Tools and Actions, Team Cooperation to first early school leaving »
- 29-31 mars** Workshop international « L'expérience vécue de la première rencontre entre Soignant et Soigné »
- 4-6 avril** Biovision 2017
- 6 avril** Journée de sensibilisation au handicap
- 30 mai** Rencontre avec Salman Rushdie
- 31 mai** Inauguration de la galerie Artemisia
- Juin** QS ranking : l'ENS de Lyon progresse au 157^e rang mondial et reste à la 4^{ème} place des établissements français du classement
- Juin** Inde-France : création d'un réseau IISER-ENS

2^E SEMESTRE

- 10 juillet** Signature d'une convention de recherche entre l'École des Hautes études en sciences sociales (EHESS) et l'ENS de Lyon
- Juillet** Validation du diplôme de l'ENS de Lyon
- 6 septembre** Emilia Sanabria, lauréate de la première ERC en SHS de l'École
- L'ENS fête ses 30 ans à Lyon**
 - **14 septembre** Journée interne
 - **16-17 septembre** Participation aux JEP
 - **18-22 septembre** Conférences de vulgarisation scientifique
 - **20 septembre** Soirée de gala à l'Hôtel de Ville
 - **3 octobre** Conférence exceptionnelle de Cédric Villani
 - **9 octobre** L'École fête les 30 ans d'Erasmus
 - **11-14 octobre** La Fête de la science
- 4-5 octobre** Colloque international « Mobiliser la mémoire : reconstruire les sociétés de post-conflit : la Colombie en perspective »
- 18-20 octobre** Colloque international « Thoreau from across the pond »
- 19 octobre** Un nouveau site web pour l'École
- 24-25 octobre** Colloque international et exposition « Regards croisés sur la mémoire de la Révolution russe en exil »
- 02-04 novembre** École thématique Anthropocène (2^{ème} édition)
- Novembre** Talents du CNRS - médaille d'argent pour Marie-Claire Villeval (GATE) ; médaille de bronze pour Axelle Dolino-Brodiez (LAHRHA), cristaux pour Nathalie Fargier-Fleury (Persée) et Henri Chamoux (LAHRHA)
- 9 novembre** Soirée de partenariat avec le musée des Confluences
- 16-17 novembre** LyonSysBio
- 23-25 novembre** Colloque « La France de Gramsci »
- 5 décembre** Alice Guionnet, mathématicienne (UMPA), élue à l'Académie des sciences
- 5 décembre** Guido Pintacuda lauréat des étoiles de l'Europe 2017
- 10 décembre** Plan Campus - livraison du M7
- 13 décembre** François Leulier lauréat du prix Sanofi
- 16 décembre** Réouverture de l'amphithéâtre Mérieux

GOUVERNANCE



ÉDITO DU PRESIDENT

Ce rapport présente les activités effectuées au sein de l'École normale supérieure de Lyon. Il souligne les réalisations importantes de l'année 2017, l'état d'avancement des grands chantiers et présente les principaux projets pour 2018. Il permet ainsi de prendre la mesure des actions qui ont été menées par les différentes structures de l'établissement.

L'année écoulée a été marquée par les projets des Études, avec deux grands chantiers menés de front et pour lesquels les départements et centres de formation, les chargés de mission, les services (notamment avec les adaptations du SI) ont été pleinement mobilisés :

- La mise en œuvre de la carte de formation 2016-2020 ;
- La finalisation du diplôme de l'ENS de Lyon et son déploiement. Ont ainsi été recrutés quelque 440 normaliens élèves (admis sur concours) et des normaliens étudiants (admis sur dossier) à la rentrée 2017.

L'École a continué à progresser dans les classements internationaux et nos chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels ont continué à engranger de belles distinctions. Sans être exhaustif, je voudrais citer la médaille d'Argent en économie de Marie-Claire Villeval du GATE, les Cristaux du CNRS de Nathalie Fargier à Persée et de Henri Chamoux au Larhra, les ERC en SHS d'Emilia Sanabria au LADEC et de Bérengère Redon à HiSoMa.

L'ENS de Lyon compte maintenant un laboratoire de plus, le Laboratoire d'Anthropologie des Enjeux Contemporains (LADEC). L'École est également devenue cotutelle de l'UMS « École de physique des Houches ».

Les premières réalisations du plan Campus ont été livrées en fin d'année : salle SING, M7, PC Sécurité Descartes et Monod. Les travaux d'accessibilité sur les sites Descartes et Monod sont faits. La galerie Artemisia a été inaugurée, l'amphithéâtre Mérieux a été rénové, de même que le forum et les salles de formation de Descartes, les salles des commissions et du Conseil à Monod.

L'IFÉ poursuit sa dynamique de réflexion, appuyée sur la qualité de ses ressources, son lien avec le terrain. Les structures et les projets se mettent en place, dans un contexte qui réaffirme l'attachement de l'École aux sujets éducatifs et notre volonté d'y contribuer, dans une période où nombre de questions se sont ouvertes.

Du côté des services supports, de nombreuses initiatives se sont encore une fois tournées vers l'amélioration du service aux missions. Pour n'en citer que quelques-unes :

- Finances : la mise en place de nouveaux outils de gestion financière adaptés à la GBCP, dématérialisation, optimisation de notre budget.
- RH : la campagne d'emploi 2018 est la plus importante de ces dernières années et de nombreux dossiers ont abouti : NBI, grille des emplois contractuels, schéma directeur handicap, cellule de veille sociale en lien avec les représentants des personnels, commission égalité femme-homme, etc.

Au niveau du site Lyon Saint-Étienne, le travail conjugué des équipes des différents établissements a conduit à la labellisation IDEX en février 2017.

Je terminerai par un retour sur l'événement phare de 2017, l'anniversaire des 30 ans de l'installation d'une ENS en province. Les diverses manifestations ont été l'occasion de célébrer une belle réussite, la récompense de l'exigence académique de notre École et de tous ceux qui y interviennent. Et ce n'est pas juste un avis interne si l'on se réfère au discours de notre Ministre, en septembre dernier à l'Hôtel de Ville.

Les projets 2018 sont également nombreux et importants.

Les « Études » finaliseront les conventions d'application relatives aux mentions de master,

poursuivront le travail sur le chantier SI ainsi que sur le déploiement et la communication autour du diplôme de l'ENS de Lyon, et initieront le travail sur la prochaine carte de formation.

L'immobilier sera encore très présent avec la construction de la jonction M2/M3, de l'espace ANTS Vance Bergeron, la réhabilitation du M6, la rénovation de la salle des thèses, des amphithéâtres et salles de cours Monod. Les études pour la rénovation du restaurant universitaire Monod (2019), des bibliothèques Descartes et Monod et de la résidence Debourg seront lancées.

Les services support s'attacheront à poursuivre le perfectionnement des SI, à entretenir le patrimoine, et à accompagner les missions dévolues à notre École.

Mais surtout, 2018 sera une année charnière dans l'évolution du site Lyon Saint-Étienne avec la définition de l'Université Cible, dans un contexte national dynamique ouvrant plusieurs voies d'expérimentation et d'innovation dans le paysage d'enseignement supérieur et de recherche.

ORGANISATION 2017 (FIN 2017)

GOUVERNANCE

Président	Jean-François PINTON
Vice-Présidente Études	Sylvie MARTIN
Vice-Président Recherche	Yanick RICARD
Directeur général des services	Lyasid HAMMOUD
Directrice de Cabinet	Véronique QUESTE
Administrateur provisoire de l'IFÉ	Jean-Luc MAYAUD

DIRECTEURS DES DÉPARTEMENTS DE FORMATION

Biologie	Jean-Nicolas VOLFF
Chimie	Cyrille MONNEREAU
Éducation et Humanités numériques	Karine BÉCU-ROBINAULT
Informatique	Nicolas TROTIGNON
Langues littéraires et civilisations étrangères	Romain DESCENDRE
Lettres et Arts	Sarah MOMBERT
Mathématiques	Grégory MIERMONT
Physique	Francesca CHILLA
Sciences humaines	Arnaud MILANESE
Sciences sociales	Emmanuelle BOULINEAU
Sciences de la terre (Géologie)	Stéphane LABROSSE

DIRECTEURS DES STRUCTURES RECHERCHE**Unités mixtes de recherche (UMR)**

CIHAM	Histoire, Archéologie, Littératures des mondes chrétiens et musulmans médiévaux	Jean-Louis GAULIN
CIRI	Centre de Recherche International en Infectiologie	François-Loïc COSSET
CMW	Centre Max Weber	Bruno MILLY
CRAL	Centre de Recherche Astrophysique de Lyon	Laurence TRESSE
EVS	Environnement, Ville, Société	Jean-Yves TOUSSAINT
GATE	Groupe d'Analyse et de Théorie Économique Lyon - Saint-Étienne	Sonia PATY
HiSoMA	Histoire et Sources des Mondes Antiques	Véronique CHANKOWSKI
IAO	Institut d'Asie Orientale	Béatrice JALUZOT
ICAR	Laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissage, Représentations	Sandra TESTON-BONNARD
IGFL	Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon	Florence RUGGIERO
IHRIM	Institut des Représentations et des Idées dans les Modernités	Olivier BARA
ISA	Institut des Sciences Analytiques	Christophe MORELL
LARHRA	Laboratoire de Recherche Historique Rhône Alpes (moderne et contemporaine)	Bernard HOURS
LBMC	Laboratoire de Biologie et de Modélisation de la Cellule	Pierre JALINOT
LCH	Laboratoire de Chimie	Chantal ANDRAUD
LGL	Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement	Emanuela MATTIOLI
LIP	Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme	Patrick BAILLOT
PHY	Laboratoire de Physique	Thierry DAUXOIS
RDP	Reproduction et Développement des Plantes	Teva VERNOUX
TRIANGLE	Action, discours, pensée politique et économique	Claude GAUTIER
UMPA	Unité de Mathématiques Pures et Appliquées	Alice GUIONNET

Unités mixtes de services (UMS)

BioSciences Gerland — Lyon Sud

Jacqueline MARVEL

LLE – Le Laboratoire de l'Éducation

Christine DETREZ

Persée

Nathalie FARGIER

Équipe d'accueil :CERCC Centre d'Études et de Recherches Comparées sur la
Création

Éric DAYRE

Formation de recherche en évolution (FRE)

LADEC Laboratoire d'Anthropologie des Enjeux Contemporains

Dejan DIMITRIJEVIC

Hôtel à projets

IXXI Institut rhônalpin des systèmes complexes

Stéphane GRUMBACH

Institut interne :

CBP Centre Blaise Pascal

Ralf EVERAERS

Plateformes et plateaux techniques :

Ingénierie Mécanique

Marc MOULIN

PSMN - Pôle Scientifique de Modélisation Numérique

Hervé GILQUIN

RESPONSABLES DES UNITÉS OPÉRATIONNELLES DE L'IFÉ

CAS - Centre Alain Savary

Chaire UNESCO

EducTice

Ingénierie de Formation innovante

LéA — Lieux d'éducation Associés

POLOC — Observatoire des politiques éducatives locales

Pédagogie de l'enseignement supérieur

Socio-histoire de l'enseignement supérieur

Veille et analyse

TITA

Normes

Numérique et Robotique

Valeurs de la République

Patrick PICARD

Luc RIA

Gilles ALDON

Laurent COURBON

Réjane MONOD-ANSALDI

Anne FRANCOU

Emmanuelle PICARD

Olivier REY

Marie-Claire THOMAS

Gérard VIDAL

Marie-Claire THOMAS

Aïda KHARKHACHE

RESPONSABLES DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

Agence Comptable	Jean-François PEIRO
BDL — Bibliothèque Diderot de Lyon	Christine BOYER
Bureau du suivi financier	Pascale AUDOUARD
Cabinet	Véronique QUESTE
Communication	Aude RIOM
DAF — Direction des Affaires Financières	Audrey VERNEAU
DAI — Direction des Affaires Internationales	
DAJI — Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles	Flore-Marie JEANNOT
Direction du Patrimoine	Richard MIKOLAJCZYK
DRAF IFÉ — Direction des Ressources Administratives et Financières	Camille RENAUD
DRH — Direction des Ressources Humaines	Catherine POTY
DSI — Direction des Systèmes d'Information	Véronique CHRETIENNOT
DUNES — Développement des Usages du Numérique pour l'enseignement et les Savoirs	Catherine SIMAND-VERNIN
ENS Éditions	Patrick TILLARD
ENS Média	Francis OUEDRAOGO
Mission relations avec la Fondation Pour l'Université de Lyon	Stéphane JARDIN
Mission formation continue	Thomas ZACHER
Mission Musée des Confluences et partenariats culturels	Alicia TREPPOZ-VIELLE
MMO — Moyens matériels et opérationnels	Arnaud DE ROCHEGONDE
Service Accueil et Sécurité	Nicolas JOLLY
Service Administration de la recherche	Véronique VIAL-DE MARCHI
Service Admission et concours	Agnès MAZZON
Service Contrats/Valorisation	Justine CHEFNEUX-BROUE
Service des Affaires Culturelles	David GAUTHIER
Service des Études et de la Scolarité	Christine BOCCINGHER
Service Ingénierie de projets	Marie-Claire JUILLARD-LAUBEZ
Service vie étudiante et Partenariats Formation	Barbara VASSENER
SPST - Service Prévention et Santé au Travail	Anouk BEDINO

COMPOSITION DES INSTANCES

Conseil d'Administration - CA (octobre 2017)

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 :

- Chantal CHAMBELLAN LE LEVIER, Rapporteur à la Cour des Comptes
- Anne-Christine CHAMPION, Responsable Mondiale de la gestion de portefeuille de Natixis
- Florence CLEMENT, Responsable du Département Polymères et Matériaux Avancés de Solvay
- Isabelle DUBOIS-BRUGGER, Responsable de programme Innovation du groupe Lafarge Holcim
- Jean-François JOANNY, Directeur général de l'ESPCI ParisTech
- Marc MEZARD, Directeur de l'École normale supérieure
- Marie-José QUENTIN-MILLET, Directrice recherche et développement de Sanofi-Pasteur France
- Vanina RUHLMANN-KLEIDER, Membre du Dapnia, Laboratoire de recherche sur les lois fondamentales de l'univers du Commissariat à l'énergie atomique

Membres représentant les institutions partenaires:

- Dominique CHARPIN, Collège de France
- Frédéric FAURE, Centre national de la recherche scientifique
- *Siège vacant*

Membres représentant les collectivités territoriales:

- Jean-Paul BRET, Métropole de Lyon ou son suppléant Romain BLACHIER
- Yannick NEUDER, Région Auvergne Rhône-Alpes

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

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

- Pierre BORGNAT
- Éric DAYRE
- Romain DESCENDRE
- Jan TRAAS

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

- Claude DANTHONY
- Nicolas GARNIER
- Gilles RAUTUREAU
- Cécile VAN DEN AVENNE

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Grégoire BEAUDOIRE et Carmen DREYSSE, sa suppléante
- Maxime BOBE TOULARASTEL et Jeanne GODARD-DAVANT, sa suppléante
- Rémy CERDA et Quentin BRNCIC, 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 » :

- Camille BORNE
- *Siège vacant*

Conseil scientifique - CS (novembre 2017)

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 :

- Éric HEINTZE, Directeur scientifique, IFP Energie Nouvelles
- Jean-Louis BARRAT, Professeur des universités, Université Joseph Fourier Grenoble
- Jacques BERLIOZ, Directeur de recherche, Centre recherches historiques, École des Hautes Études en Sciences Sociales - Centre National de la Recherche Scientifique
- Elodie BETHOUX, Maître de conférences, ENS Cachan
- Carine GIOVANNANGELI, Directrice de Recherches CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle
- 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
- 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:

- *Siège vacant*
- 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
- Guillaume GARNER
- Arnaud MILANESE
- Natacha PORTIER

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Laureline PINAULT et Marie MONTAGNON, sa suppléante
- Fabrice MOUHARTEM et Aurore ALCOLEI, sa suppléante

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

- Philippe DAUBIAS

Comité Technique - CT (septembre 2017)

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

Membres titulaires :

- François FOUCHARD (Sud Éducation Rhône)
- Camille BORNE (FERC – CGT et assimilés)
- Emmanuel SEIGLAN (Sgen – CFDT)
- Férouze GUITOUN (FERC – CGT et assimilés)
- Zofia HAFTEK-TERREAU (Sgen – CFDT)
- Elke HALLEZ (Sgen – CFDT)
- Lydie KOWET (SUD Education Rhône)
- Joëlle PORNIN (FERC – CGT et assimilés)
- Danuta PRIVET (FERC – CGT et assimilés)
- Serge TORRES (FERC – CGT et assimilés)

Membres suppléants :

- Cendrine MOSKALENKO (FERC – CGT et assimilés)
- François CHENAUD (FERC – CGT et assimilés)
- Jocelyne DURAND (Sgen – CFDT)
- Anne FERNANDEZ (FERC – CGT et assimilés)
- Maud INGARAO (Sud Education Rhône)
- Christine PAQUIEN (Sgen – CFDT)
- Patrick PLAUD (FERC – CGT et assimilés)
- Natacha PORTIER (FERC – CGT et assimilés)
- Bruno BLONDOT (Sgen – CFDT)
- Éric DUCHANOIS (Sud Education Rhône)

Conseil des études et de la vie étudiante - CEVE (novembre 2017)

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, et Stéphanie THOMAS, sa suppléante
- Catherine LAFORET, Conseillère Régionale d'Auvergne 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 » :

- Pierre BORGNAT

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 » :

- Nicolas GARNIER

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

- Grégoire BEAUDOIRE
- Carmen DREYSSE

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

- *Siège vacant*

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

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

- *Siège 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 » :

- Noémie COMBEMOREL
- Arthur CHARLET
- Rémy GRÜNBLATT
- Sarah MONARD
- Flavien MUSEUR
- Johanna SEIF

Pour le collège des « personnels BIATSS » :

- Camille BORNE

Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail - CHSCT (novembre 2017)

Le comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail de l'ENS de Lyon est présidé par le Président de l'ENS de Lyon, il est composé des membres suivants :

Membres titulaires :

- Christophe BARBERET (Sgen – CFDT)
- Camille BORNE (FERC – CGT et assimilés)
- Charles-Henri EYRAUD (Sgen -CFDT)
- Lydie KOWET (SUD Education Rhône)
- Françoise MOREL-DEVILLE (FERC – CGT et assimilés)
- Cendrine MOSKALENKO (FERC – CGT et assimilés)
- Patrick PLAUD (FERC – CGT et assimilés)
- Stéphane ROUX (FERC – CGT et assimilés)

Membres suppléants :

- François CHENAUD (FERC – CGT et assimilés)
- Éric DUCHANOIS (SUD Éducation Rhône)
- Marie GOUSSEL (Sgen – CFDT)
- Benjamin GILLET (FERC – CGT et assimilés)
- Daniel HIRSCHKOFF (FERC – CGT et assimilés)
- Fabien MONGELARD (FERC – CGT et assimilés)
- Stéphanie PUZENAT (FERC – CGT et assimilés)
- Frédérique ROZIER-MORIN (Sgen – CFDT)

Élus étudiants (pas voix délibérative) :

- Rémy CERDA (Agora) et Grégoire BEAUDOIRE (Agora), son suppléant
- Carmen DREYSSE (Agora) et Rémy GRÜNBLATT (Agora), son suppléant

RECHERCHE



70
CONTRATS
DE RECHERCHE
PRIVÉS

10
ENTREPRISES INCUBÉES

53
MOIS DE
PROFESSEURS
INVITÉS

2142
PERSONNES HEBERGÉES À L'ENS
DONT

45403
CITATIONS

273
CHARGÉS DE RECHERCHE
ET DIRECTEURS DE RECHERCHE

1242
ARTICLES PUBLIÉS

488
PROFESSEURS
ET MAÎTRES DE CONFÉRENCES

21
DISTINCTIONS

24
UNITÉS
DE RECHERCHE

264
PERSONNELS BIATSS

3
UNITÉS MIXTES
DE SERVICES

113
CHERCHEURS
CONTRACTUELS

11
LABEX

2
ENTREPRENEURS
ÉTUDIANTS

3
AUTRES STRUCTURES
DE RECHERCHE

715
DOCTORANTS

7
ÉQUIPEX

290
BIATSS CONTRACTUELS
ET AUTRES PERSONNELS
TEMPORAIRES

Bilan 2017 et projets 2018 de la Vice-Présidence Recherche

Nos 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. La structure de la recherche à l'ENS de Lyon compte maintenant un laboratoire de plus, le Laboratoire d'Anthropologie des Enjeux Contemporains (LADEC) qui est une FRE du CNRS, et nous sommes devenus cotutelle de l'« Ecole des Houches » qui a la structure administrative d'une UMS.

L'attention toute particulière que nous avons portée au dépôt de projets ERC en Langues, Sciences Humaines et Sociales (LSHS) a porté ces fruits. Deux ERC LSHS ont été financées sur le site, l'une au LADEC gérée à l'ENS, l'autre à HiSoMA, gérée au CNRS. En Sciences Exactes Expérimentales (SEE), une troisième ERC a été obtenue au LGL.

Plusieurs enseignants-chercheurs et ingénieurs des laboratoires dont nous sommes cotutelle ont été récompensés en 2016 par des prix scientifiques. Parmi les plus prestigieux, on peut citer la médaille d'Argent en économie de Mme Marie-Claire Villeval du GATE et les deux médailles du Cristal du CNRS, obtenues par Mme Nathalie Fargier qui dirige l'UMS Persée et par M. Henri Chamoux du LARHRA pour ses travaux sur les premiers enregistrements sonores.

L'ENS de Lyon est très attractive et nous avons recruté sept professeurs (Mathématique, Géologie, Économie, Latin, Biologie, Chimie) et deux maîtresses de conférences (Lettres, Espagnol), dont 6 extérieurs. Ces enseignants-chercheurs ont obtenu 3 des packages d'accueil « Impulsion » de l'IDEX de Lyon-Saint-Étienne. Cette année avec de très nombreux visiteurs et une forte implication de nos élèves, nous avons battu notre record de fréquentation pour la Fête de la Science. Cette activité de communication et d'ouverture de l'École au grand public s'est aussi manifestée lors des 30 ans de l'École et les Journées du Patrimoine.

La première tranche du Plan Campus a livré la nouvelle aile M7 ainsi que la nouvelle salle Informatique. Les déménagements ont eu lieu les dernières semaines de décembre et les chercheurs sont ravis de leurs nouveaux locaux. L'aile M23 devrait être très prochainement disponible tandis que les travaux se consacrent maintenant au bâtiment M6. La Vice-Présidence Recherche a participé activement aux détails du Plan Campus, et a travaillé en collaboration avec les directeurs d'unité pour optimiser l'utilisation des espaces disponibles sur le site.

Malgré un contexte budgétaire toujours contraint, la gouvernance a réussi à augmenter la dotation de ses laboratoires en réaffirmant les priorités de recherche de l'École. La Vice-Présidence Recherche favorise, par trois appels d'offres, 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. Près de 30 projets émergents et 40 colloques internationaux ont été soutenus en 2017. Des financements « attractivité » sont mis à la disposition des nouveaux professeurs.

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-up et de nouveaux locaux viennent d'ouvrir dans l'aile M7.

Des réunions ont été organisées par le Service Ingénierie de Projets à l'École et avec nos partenaires, pour démystifier les appels d'offres ERC particulièrement en LSHS. Le Service Valorisation, malgré une réorganisation presque totale en cours d'année, a significativement augmenté le volume de prestations effectuées et de contrats obtenus auprès d'industriels, par l'ENS de Lyon.

Projets 2018

Plusieurs chantiers majeurs sont toujours en cours, en particulier le Plan Campus qui restera un problème majeur, toute cette année. Les travaux sont maintenant plus diffus, mais en site occupé. Le projet du site Lyon–Saint-Étienne, IDEX, demande toujours une forte interaction avec les autres établissements, car nous rentrons dans une phase de rédaction des statuts de l'Université Cible.

Le télescopage des différents appels d'offres de l'IDEX, de la Région et des appels d'offres nationaux (LABEX, EUR, Grands Équipements...) va faire peser une lourde charge sur nos chercheurs et sur l'Ingénierie de Projets. Ce financement de la recherche essentiellement sur appel d'offres me semble atteindre sa limite.

En conclusion, la recherche à l'ENS de Lyon, malgré un contexte national toujours difficile, un soutien insuffisant de l'ANR pour la recherche de base et de sérieux problèmes dus aux travaux en site occupé, reste à un excellent niveau. Elle est centrée sur des projets de nature fondamentale tout en produisant différentes retombées socio-économiques locales, nationales et internationales.

CBP - Institut interne

Faits marquants pour 2017

Pendant l'année 2017, la majorité des bureaux du CBP au M6 était occupée par des membres du Laboratoire de Chimie. Le 31/12/2017 après le déménagement au M7 le CBP hébergeait comme enseignants-chercheurs, deux membres du Laboratoire de Physique et un membre du Laboratoire de Chimie. Le fonctionnement comme hôtel à projet reprendra en 2018, d'abord avec l'arrivée de l'équipe ERC de Razvan Carracas du LGL.

Pour le moment, les EC et C hébergés au CBP sont tous membres d'une UMR affiliée à l'ENS. Leur production scientifique est donc comptabilisée via leur unité de recherche.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche		2	
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4		
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	2		
Post-doctorants	2		
Doctorants			
Autres personnels temporaires			

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Rheology on gel networks: combining experimental, computational and theoretical insights	Sebastien Manneville, Kirsten Martens	21-23 juin 2017	64
2	The future of biomembrane simulations: hidden pitfalls and future challenges	Claire Loison, Luca Monticelli	6-9 juin 2017	43
3	Multiscale Modeling and Experimental Approaches to Genome Organization	Ralf Everaers	2-7 avril 2017	70
4	Journées CBP & PSMN - cycle de rencontres thématiques : Utilisation du logiciel ABINIT	Cerasela Calugaru	16 juin 2017	30
5	Journées CBP & PSMN - cycle de rencontres thématiques : Utilisation de la bibliothèque MUMPS	Cerasela Calugaru	30 mars 2017	30

Partenaires privilégiés en 2016

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	UCBL		Réseau / Séminaire
2	CECAM / EPFL	CH	Réseau / Séminaire
3	University of Amsterdam	NL	Réseau
4	University of Rome	IT	Réseau

Projets / actions pour 2018

Formation :

- Export de l'environnement CBP dans les salles en libre accès de la DSI
- Renouvellement du master Erasmus Mundus Atosim

Réseaux :

- Nœud CECAM
- Restructuration de la FLMSN

Développement :

- HPDA@TheEdge avec LIP/LP/RDP/LBMC/IGFL : Environnement intégré pour le traitement de données de la source dans un laboratoire de l'école jusqu'à une date fixe
- CIDRA (CPER FLMSN/ccIN2P3)... l'archivage des données au ccIN2P3
- ECAM (H2020 CoE e-infrastructure): towards exa-scale Molecular Dynamics

CERCC - EA 1633

Faits marquants pour 2017

Colloques en particulier avec la Colombie et Bogota sur le projet construction politique de la mémoire et redéfinition du droit, en partenariat avec Lyon 3.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0		
Chargés de recherche	0		
Professeurs	4	2	
Maîtres de conférences	5		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat	0		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	0		
Post-doctorants	0		
Doctorants	28		
Autres personnels temporaires	0		

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	10
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	15

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>- 26 avril 2017, Stanislas Gauthier, Parution, Coll. Échanges Littéraires Cosmopolitisme et guerre froide. Aragon, Landolfi, Nabokov, traducteurs de Pouchkine</p> <p>1</p>	
<p>2 Violaine Anger, Parution : Biographie de Giacomo Meyerbeer - Parution, Éric Dayre et Marie Panter (dirs), Traduction et événement : Poétique et politique de la traduction, éditions Hermann, Échanges Littéraires.</p> <p>3</p>	
<p>4 Parution, sous la direction de Corinne Bayle et Éric Dayre, « Poète cherche modèle », Presses Universitaires de Rennes.</p>	
<p>5 Le titre comme embrayeur fictionnel : Jean Le Gac, Gérard Schlosser (Florence Godeau)</p>	<p>in L. Brogniez, M. Jakobi, C. Loire (dir.), Ceci n'est pas un titre. Les artistes et l'intitulation</p>

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS
<p>1 Parution, Nerval et l'autre, dir. Corinne Bayle, Classiques Garnier.</p>
<p>2 Aucun lieu n'est sacré de Rodrigo Rey Rosa, traduction dirigée par Philippe Dessommes, Atelier de traduction hispanique</p>
<p>3 eds Al Dante, La poésie moléculaire de Jacques Sivan</p>
<p>4 Nerval et Hugo : formes poétiques du deuil. Les Chimères (1854) vs Les Contemplations (1856) », communication au colloque Les formes poétiques de la vie : performativité, réflexivité, modernité dans le romantisme, organisé par Victoire Feuillebois et Martin Mees, Université Saint-Louis, Bruxelles, 1er-2 juin 2017.</p>
<p>5 Corinne Bayle et Éric Dayre (éds) : Parution de L'Arabesque, le plus spiritualiste des des-sins, Volume collectif.</p>

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	E. Dayre, Membre nommé commission Poésie du Centre National du Livre	E. Dayre
2	Expert HCERES	E. Dayre, C. BAYLE, J-L RIVIÈRE, FI. GODEAU

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	4 et 5 octobre 2017 : Colloque inter-na-tio-nal 4-5 octobre 2017 : « Mobiliser la Mémoire. Reconstruire les sociétés de post-conflit : la Colombie en perspective ».	MM BLETON, DONTET	4 et 5 octobre 2017	20 intervenants, public + de 80
2	13 octobre 2017 : journée d'étude : « L'instinct de ciel »	MM SCHULZE, ERGENEKON	13 octobre 2017	12 intervenants, public 30
3	6 jan-vier 2017 : Journée d'étude, « Hasta la victoria... ! » Insubordination, transformations et violence dans le Cône Sud (1964-1976)	Mme BLETON	6 jan-vier 2017	12 intervenants, public 30
4	Journée d'étude consacrée à l'œuvre de Jacques Sivan	M DAYRE	15 mars 2017	6 intervenants, public 30
5	29 et 30 mars 2017 : SYMPOSIUM INTERNATIONAL de BOGOTA http://cercc.ens-lyon.fr/spip.php?article623	MM. Bleton Dumontet	29 et 30 mars 2017	

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	École Nationale Supérieure de la Photographie d'Arles		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
2	École nationale Supérieure d'Architecture de Saint Étienne		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3	Université de Konstanz	Allemagne	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
4	ECNU (projet JORISS)	Chine	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
5	CNAM		Projet de recherche / Publication / Réseau / Autre

Projets / actions pour 2018

- Poursuite des partenariats avec Saint-Étienne et Arles
- Extension du partenariat CNAM avec L'École de Management de Lyon (projet Bartleby, le sens du travail réticent)
- Poursuite des accueils chercheurs avec Konstanz
- Développement partenariat avec School of Design de ECNU
- Poursuite des partenariats avec Amérique du Sud, Brésil et Colombie

CIHAM - UMR 5648

Faits marquants pour 2017

Le principal fait marquant a été l'anniversaire du laboratoire : le 20 octobre, nous avons fêté les quarante ans du CIHAM fondé en 1977-78 par convention entre l'EHESS et Lyon 2, devenu ensuite UMR5648 en 1995. Nos six tutelles ont participé à cette cérémonie solennelle et conviviale à la fois, J.-F. Pinton et Y. Ricard étant présents pour l'ENS de Lyon. Dans le Grand Amphithéâtre de Lyon 2, nous avons présenté à un large public (environ 180 personnes) réunissant les représentants des établissements, les partenaires institutionnels, scientifiques et culturels, les chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorants, moins l'histoire du laboratoire que les questionnements sociétaux auxquels nous tentons de répondre.

Cet événement qui a demandé une forte mobilisation de toute l'équipe s'est déroulé sans que l'activité scientifique diminue. Toutes les manifestations scientifiques prévues (colloques, séminaires, publications...) ont eu lieu, notamment le Séminaire des Médiévistes qui rencontre un succès croissant (entre 60 et 80 personnes à chacune des sept séances). Dans le domaine des publications, attirons l'attention sur la sortie du « Cid chanté » par Antoni Rossell et Carlos Heusch, une production CIHAM - ENS de Lyon, réalisée par ENS Média (première projection le 10 avril 2017 au Théâtre Kantor) ainsi que sur la première traduction française intégrale de la Chronique de Salimbene de Adam par Gisèle Besson (parution fin 2016, mais diffusion en librairie en 2017).

Une année intense !

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		2	
Chargés de recherche			
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	2		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	3		
Autres personnels temporaires	1		

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
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	40

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Chronique de Salimbene de Adam, trad. par G. Besson, Paris, Honoré Champion, 2016	Diffusion 2017.
2	Le Cid chanté par Antoni Rossell, dir. C. Heusch, Cahiers d'études hispaniques médiévales, 40, ENS Editions, 2017	Inclut un DVD.
3	C. Aillet, P. Cressier et S. Gilotte, Sedrata : histoire et archéologie d'un carrefour du Shahar médiéval à la lumière des archives inédites de Marguerite van Berchem, Casa de Velazquez, Coll. de la Casa de Velazquez, 161, 2017	Publication de très haute qualité concluant un programme ANR, avec le soutien de la Fondation Max van Berchem.
4	A. Kersuzan et J.-M. Poisson, Glossaire de la construction castrale et civile au Moyen Age en France XIIIe-XVe s., Amis de Saint Germain, 2017	Un outil de travail pour les chercheurs et les étudiants. Proposé pour un prix de l'Académie des inscriptions et belles lettres.
5	M.-C. Isaïa, Saint Nicaise de Reims et les barbares, dans Les saints face aux barbares au haut Moyen Âge. Réalités et légendes, dir. E. Bozoky, p.53-68, PUR, 2017	Travail important sur les sources hagiographiques dont l'étude doit devenir l'un des points forts du laboratoire.

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	J. Théry, Traduction fr. du livre de R. Moore « Hérétiques. Résistances et répression dans l'Occident médiéval », Belin, 2017	Une belle traduction d'un des livres d'un historien médiéviste parmi les plus lus dans le monde entier.
2	J. Chiffolleau, Les Europes de Jacques Le Goff, dans D. Crouzet (ed), Historiens d'Europe, historiens de l'Europe, Champ Vallon, 2017, p. 347-382	Retour sur le parcours et la contribution de l'un des historiens majeurs du XXe s.
3	Mélanges offerts à Christian Guilleré. Volume 1, L'histoire à la source : acter, compter, enregistrer (Catalogne, Savoie, Italie, XIIe-XVe siècle). Retour sur le parcours et la contribution de l'un des historiens majeurs du XXe s	Plusieurs contributions de chercheurs du CIHAM.
4	Museo de Cáceres. Exposición « AL-BALĀT. Vida y guerra en la frontera de Al-Andalus »	Catalogue d'une importante exposition, avec la contribution de S. Gilotte.
5	Montbrison médiéval, actes du colloque de Montbrison du 6 février 2016, sous la dir. de J.-M. Poisson et Ch. Mathevot, La Diana, 2017	Exemples de nos activités régionales, en lien avec des Sociétés savantes.

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Chevalier de l'Ordre des Arts, des Lettres et de la Culture à Madagascar	Dominique Cardon (CNRS, CIHAM-UMR5648)
2	Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, médaille Gobert 2017	Xavier Héлары (Lyon 3, CIHAM-UMR5648)

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Archives du Sud-Est	Equipex Biblissima (ANR)	330 000	10/12	7
Exclusion politique et religieuse	Palse-Impulsion (ANR)	53 000	06/16	1
DEMM : Digital editing of medieval manuscripts	Erasmus+	57 000	09/14	3
Ovide en français	ANR programme franco-allemand	160 000	05/13	4
MOOC multilingue en édition électronique	SCUSI (région Auvergne Rhône Alpes)	60 000	11/17	3

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Alleux et alleutiers	N. Carrier	16 mai	35
2	Le secret et l'espace politique - Il segreto e lo spazio politico Colloque international, Sienna	J. Chiffolleau	7-9 juin	80
3	Journée d'initiation aux humanités numériques	M. Burghart	13 octobre	50
4	Les hérésies. Autour de la traduction française du livre de R. Moore, Hérétiques (aux Archives dép. et métropolitaines de Lyon)	J. Théry	16 novembre	100
5	Normes et statuts de la négociation urbaine. La diplomatie des villes dans les mondes latins, musulmans et byzantins (XIIe-XVIe siècle)	A. Jamme	17-18 novembre	40

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Casa de Velazquez	France / Espagne	Projet de recherche / Publication / Séminaire
2	École française de Rome	France / Italie	Projet de recherche / Publication / Réseau
3	Université Charles de Prague	République Tchèque	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	HiSoMa (UMR5189)	France	Séminaire / Autre
5	CEFAS (USR3641)	Koweït	Projet de recherche / Séminaire

Projets / actions pour 2018

2018 sera l'année d'un premier bilan, à mi-parcours du contrat quinquennal, de l'Unité. L'année 2018 sera l'occasion de mettre à jour tous les tableaux de bord de l'équipe (publications sur Hal-SHS notamment), de faire le point sur les programmes, de proposer des inflexions pour tenir compte, en particulier, de nouveaux membres.

Un vigoureux effort de communication sera fait. L'UR disposera d'une Lettre d'information en format électronique, un projet auquel travaille dès à présent un petit groupe piloté par un chargé de mission.

Le programme de publications est très dense, en interne avec les deux premiers volets de la nouvelle collection du CIHAM, et en externe chez plusieurs éditeurs.

2018 sera une année exceptionnelle du point de vue des soutenances de thèses, avec 16 à 18 soutenances annoncées (contre 5 ou 6 par an en année ordinaire). L'UMR en a tenu compte lors de l'établissement de la répartition budgétaire.

Plusieurs manifestations scientifiques d'envergure sont à l'agenda : colloque FULMEN sur l'exclusion politique et religieuse (en collab. avec l'EFR), colloque Résistance à l'inquisition au Moyen-Age (en collab. avec l'Université de Lausanne, dans les locaux de l'ENS), etc.

CIRI - UMR 5308

Faits marquants pour 2017

Après le renouvellement de la confiance de ses différentes tutelles en 2016 et sa re-création, le CIRI a pu démontrer en 2017 le dynamisme de son activité. Avec plus de 150 publications, la production scientifique est au rendez-vous. Les interactions au sein du Centre, qui compte 22 équipes et plus de 350 personnes sur 4 sites principaux, se multiplient, avec la concrétisation d'un certain nombre de projets transversaux, financés par le Centre, unissant les compétences de différentes équipes du CIRI. Ces interactions seront facilitées par le regroupement des équipes du CIRI, qui est prévu dans le cadre du CPER, et pour lequel un concours d'architecte a été lancé fin décembre 2017. Pendant cette année 2017, le CIRI a aussi organisé conjointement avec le CRCL, centre de cancérologie de Lyon, un congrès sur les réponses immunitaires lors des cancers et des infections démontrant son implication dans l'animation scientifique locale, avec une portée internationale et son implication dans des problématiques qui dépassent l'infectiologie.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	5	0
Chargés de recherche	0	9	0
Professeurs	1	0	0
Maîtres de conférences	3	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	17	0
Chercheurs sur contrat	1	4	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1	14	0
Post-doctorants	0	4	0
Doctorants	10	4	0
Autres personnels temporaires	1	0	0

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	184
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	0

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Topical ivermectin improves allergic skin inflammation. *Ventre E, Rozières A, Lenief V, Albert F, Rossio P, Laoubi L, Dombrowicz D, Staels B, Ulmann L, Julia V, Vial E, Jomard A, Hacini-Rachinel F, Nicolas JF, Vocanson M. Allergy. 2017 Aug;72(8):1212-1221. doi : 10.1111/all.13118. Epub 2017 Feb 6*
- 2 High mTOR activity is a hallmark of reactive natural killer cells and amplifies early signaling through activating receptors. *Marçais A, Marotel M, Degouve S, Koenig A, Fauteux-Daniel S, Drouillard A, Schlums H, Viel S, Besson L, Allatif O, Bléry M, Vivier E, Bryceson Y, Thauinat O, Walzer T. Elife. 2017 Sept. 6;6. pii : e26423. doi : 10.7554/eLife.26423*
- 3 Daclatasvir Prevents Hepatitis C Virus Infectivity by Blocking Transfer of the Viral Genome to Assembly Sites. *Boson B, Denolly S, Turlure F, Chamot C, Dreux M, Cosset FL. Gastroenterology. 2017 Mar;152(4):895-907.e14. doi : 10.1053/j.gastro.2016.11.047. Epub 2016 Dec 5*
- 4 MicroRNAs stimulate translation initiation mediated by HCV-like IRESes. *Mengardi C, Limousin T, Ricci EP, Soto-Rifo R, Decimo D, Ohlmann T. Nucleic Acids Res. 2017 May 5;45(8):4810-4824. doi : 10.1093/nar/gkw1345*
- 5 IFN- γ extends the immune functions of Guanylate Binding Proteins to inflammasome-independent antibacterial activities during *Francisella novicida* infection. *Wallet P, Benaoudia S, Mosnier A, Lagrange B, Martin A, Lindgren H, Golovliov I, Michal F, Basso P, Djebali S, Provost A, Allatif O, Meunier E, Broz P, Yamamoto M, Py BF, Faudry E, Sjöstedt A, Henry T. PLoS Pathog. 2017 Oct. 2;13(10):e1006630. doi : 10.1371/journal.ppat.1006630. eCollection 2017 Oct*

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC Regulation of inflammasome Activity	Europe	1 933 000	2015	5
ERC Cytobaclysis	Europe	1 405 000	2012	6
ERC Dironaki Differentiation and role of natural Killer Cell Subsets	Europe	1 340 000	2011	7
FP7 Antigone Anticipating the Onset of Novel Epidemics	Global	1 240 000	2011	5
SANOFI - HBV Cure	Industrie	874 000	2016	3

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	First International Symposium on Immune Responses in Cancer and Infection (IRCI), Lyon, France - Ecole Normale Supérieure de Lyon	T Walzer	23-25 janvier	600 ?
2	Journée Labex Ecofect	FL Cosset	15 mars	
3	IMMUNIV 2017	M Dreux	7-9 juin	
4	Immunotherapies for Infectious Diseases (I4ID2017)		11-12 décembre	

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Type de partenariat
1	Institut Pasteur	Accueil chercheurs
2	Fondation Mérieux	Accueil chercheurs
3	HCL	Accueil chercheurs
4	Ecofect	Projet de recherche / Publication
5	Bioaster	Projet de recherche

Projets / actions pour 2018

Le CIRI envisage le recrutement d'une nouvelle équipe de recherche dans le cadre de la réponse à l'appel d'offres IDEX, en accord avec sa politique de développement et dans la perspective du nouveau bâtiment et du prochain contrat. Le recrutement d'un professeur en immunologie des muqueuses, en concertation avec le département d'enseignement de biologie, a été demandé.

Le CIRI va renforcer ses opérations de collaborations internes grâce aux projets transversaux qu'il soutient et développe. Il renforcera aussi la cohésion du Centre en organisant une nouvelle retraite au printemps 2018.

Le CIRI continuera à s'impliquer dans les changements structurels de la recherche au niveau local.

Le CIRI souhaite enfin se faire mieux connaître en 2018 en renforçant ses actions de communication.

CMW - UMR 5283

Faits marquants pour 2017

- La soutenance de dix thèses
- La soutenance de cinq HDR
- 30 projets de recherche en cours
- Des publications nombreuses
- De nombreux colloques et journées d'étude. Entre autres, la journée transversale du CMW le 16 juin 2017, la journée Mensonges et Statistiques, la Biennale internationale du Design, le colloque sur le sans-abrisme...
- Des séminaires transversaux au laboratoire : séminaire images animées, séminaire doctoral transversal. Et avec d'autres laboratoires : séminaire action collective (avec Triangle)
- Les séminaires mensuels des 6 équipes

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche			
Professeurs	2		
Maîtres de conférences	2		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	1	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants			
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	46

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 LAHIRE, Bernard, « Ce que peut la sociologie », in Canadian Review of Sociology, vol. 54, n° 3
- 2 DÉTREZ, Christine, PERRONNET, Clémence, « "Toutes et tous égaux devant la science" ? Évaluer les effets d'un projet sur l'égalité filles - garçons en sciences », in Agora débats/jeunesses, vol. 75, n° 1
- 3 GARDELLA, Edouard, « Sociologie de la réflexivité dans la relation d'assistance. Le cas de l'urgence sociale », in Sociologie du travail, vol. 59, n° 3
- 4 LE PAPE, Marie-Clémence, PLESSZ, Marie, « C'est l'heure du petit-déjeuner ? Rythme des repas, incorporation et classe sociale », in L'Année sociologique, vol. 67, n° 1
- 5 PROUST, Serge, « Directeurs artistiques et administratrices : une distribution sexuée des rôles dans les compagnies de théâtre indépendantes », in Travail, genre et sociétés, vol. 38, n° 2

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	TARTAKOWSKY, Ewa, DIMENTSTEIN, Marcelo (dir.), « Juifs d'Europe. Identités plurielles et mixité », Presses universitaires François-Rabelais	CMW : TARTAKOWSKY, Ewa
2	TARTAKOWSKY, Ewa, TOURTET, Viviane (dir.), « Inde des mille et une pages. Petite somme et bibliographie », Peter Lang	CMW : TARTAKOWSKY, Ewa
3	CHARVOLIN, Florian, OLLIVIER, Guillaume, « La biodiversité entre science et politique. La formation d'une institution internationale », PétraCMW : TARTAKOWSKY, Ewa	CMW : CHARVOLIN, Florian
4	LE PAPE, Marie-Clémence, BELLIDENTY, Jacques, LHOMMEAU, Bertrand, RAYNAUD, Émilie (coord.), « Les modes d'accueil des jeunes enfants : des politiques publiques à l'arrangement quotidien des familles », Revue française des affaires sociales, n° 2, 2017	CMW : LE PAPE, Marie-Clémence
5	RAUTENBERG, Michel, VÉDRINE, Corine (dir.), « Saint-Étienne ville imaginée. Mineurs, artistes et habitants », Publications de l'Université de Saint-Étienne	

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
PASSAGE	Programme Erasmus +	180 000	01/09/2014	31/08/17
ACSEDROITS	ANR	224 640	01/11/2016	31/10/2020

L'admission en établissement spécialisé : flux de populations, parcours individuels et réseaux d'établissement	CNSA	205 416	02/01/2017	02/07/2020
Le voisinage : quelle contribution à l'intégration sociale ?	CGET	125 000	01/12/2016	31/12/2019
« Poids et effets du genre dans l'aide aux seniors »	DREES	38 600	18/11/2016	17/04/218

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Colloque international « Le sans-abrisme en débats »	Marine Maurin, Gabriel Uribebarrea et Mauricio Aranda	15-16-17 novembre 2017	
2 Biennale internationale du Design	Pascale Pichon	09/03 au 09/04 2017	
3 Rencontres européennes "Compétences, pratiques et métiers du genre et de l'égalité. Les processus de reconnaissance en Europe"	Corinne Rostaing	14 et 16 juin 2017	environ 130
4 Séminaire transversal "Mensonges et statistiques"	Julien Barnier, Michèle Dupré et Karine Pietropaoli	07 avril 2017	

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Université de Galatasaray	Turquie	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Réseau / Séminaire
2 DREES		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3 GIP droit et Justice		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4 INJEP		Projet de recherche
5 UMR Triangle		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2018

Organisation des journées d'étude transversales du laboratoire les 5 et 6 juillet 2018 à Aussois.
Nouveau programme du Séminaire Image Animée : Données à voir et à savoir, ce qui résiste à l'image.

CRAL - UMR 5574

Faits marquants pour 2017

- Succès de l'ERC-AdG arthUS "Avancés dans la recherche théorique de l'Univers sombre" de Thomas Buchert (Professeur UCBL1, CRAL) [<https://cral.univ-lyon1.fr/spip.php?article162>]
- Succès du projet SPHINX (PRACE call 14) "Simuler l'époque de réionisation" de Joachim Rosdahl (Postdoc CRAL), soit 13,7 millions d'heures sur le super-ordinateur SuperMUC [<https://cral.univ-lyon1.fr/spip.php?article163>]
- Succès des tests du couplage du nouveau dispositif d'optique adaptative sur le Very Large Telescope de MUSE/ESO [<https://cral.univ-lyon1.fr/spip.php?article168>]
- MUSE HUDF Special Issue in A & A (10 articles) - Observations spectroscopiques les plus profondes jamais réalisées sur le Hubble Ultra Deep Field [<https://cral.univ-lyon1.fr/spip.php?article176>]
- Le projet HARMONI/ESO-ELT a passé sa revue "Preliminary Design Review"

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	2	0	0
Chargés de recherche	1	0	0
Professeurs	1	1	0
Maîtres de conférences	2	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	1	0
Chercheurs sur contrat	0	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	0	0	0
Post-doctorants	1	2	0
Doctorants	3	1	0
Autres personnels temporaires	3	0	0

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	89
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	3

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Buchert, Thomas ; France, Martin J. & Steiner, Frank (2017), CQGra DOI : 10.1088/1361-6382/aa5ce2	framework ERC-arthUS / "Model-independent analyses of non-Gaussianity in Planck CMB maps using Minkowski functionals"
2	Gonzalez, J. -F. ; Laibe, G. & Maddison, S. T., (2017), MNRAS DOI : 10.1093/mnras/stx016	framework ANR-Planet-Disk-Forming / "Self-induced dust traps: overcoming planet formation barriers"
3	Trebtsch, Maxime ; Blaizot, Jérémy ; Rosdahl, Joakim; et al. (2017), MNRAS DOI : 10.1093/mnras/stx1060	framework ANR-ORAGE / "Fluctuating feedback-regulated escape fraction of ionizing radiation in low-mass, high-redshift galaxies"
4	Lagattuta, David J. ; Richard, Johan ; Clément, Benjamin ; Mahler, Guillaume ; Patricio, Vera; et al. (2017), MNRAS DOI : 10.1093/mnras/stx1079	framework ERC-CALENDS / "Lens modelling Abell 370: crowning the final frontier field with MUSE"
5	Bacon, Roland ; Conseil, Simon ; et al. (2017), MNRAS DOI : 10.1051/0004-6361/201730833	framework ERC-MUSICOS / » The MUSE Hubble Ultra Deep Field Survey. I. Survey description, data reduction, and source detection »

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Optical 3D-Spectroscopy for Astronomy	Livre - Editeur Wiley - Auteurs R. Bacon et G. Monnet (https://www.wiley.com/en-gb/Optical+3D+Spectroscopy+for+Astronomy-p-9783527412020)
2	Documentaire « MUSE, la machine à explorer le temps »	Production : CNRS Image, Centre de Recherche Astrophysique (CRAL) et Astronef Réalisation : Christophe Gombert et Claude Delhaye Auteur scientifique : Roland Bacon

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Deslandres Académie des Sciences	Roland Bacon

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC-MUSICOS	EU	2 145 060	2014	5
ERC-arthUs	EU	2 091 000	2017	5
ERC-CALENDS	EU	1 450 992	2013	5
HARMONI	ESO	2 867 000	2015	10
4MOST		1 530 000	2017	3

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 4MOST All Hand Meeting 2017	J.Richard, L. Tresse (CRAL)	11-15 septembre	100

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Université de Genève	CH	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
2 University of Exeter	UK	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
3 IRAP-UMR5277		Projet de recherche / Publication
4 LAM-UMR7326		Projet de recherche / Publication
5 University of Oxford	UK	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2018

- Passer la Final Design Review (FDR) de 4MOST/ESO-VISTA et commencer le MAIT
- Préparer la FDR de HARMONI/ESO-ELT
- Gérer la RH au sein du Service Instrumentation (suite à des départs)
- Mettre en place des Actions incitatives annuelles au sein du CRAL
- Continuer le déploiement Qualité au sein du CRAL
- Préparer/accompagner l'évènement European Week of Astronomy and Space Science (EWASS) en 2019 à Lyon

EVS - UMR 5600

Faits marquants pour 2017

Réussite à deux appels à projets structurants pour l'unité au sein de l'université de Lyon

Institut Convergence - LUS - Lyon Urban School

École Universitaire de Recherche H2O'Lyon

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		2	
Chargés de recherche		2	
Professeurs	3	1	
Maîtres de conférences	6		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	4	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants		4	
Doctorants	17	11	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	88
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	88

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Fanny Arnaud, Hervé Piégay, D. Béal, Pierre Collery, Lise Vaudor, and Anne-Julia Rollet. Monitoring gravel augmentation in a large regulated river and implications for process-based restoration. *Earth Surface Processes and Landforms*, May 2017. doi : 10.1002/esp.4161. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01563308>
- 2 Emmanuelle Boulineau. For a political geography of territorial cooperation. *L'Espace Politique*, (32), September 2017. doi : 10.4000/espacepolitique.4357. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01635916>.
- 3 Claire Cunty and Hélène Mathian. Les pratiques de cartographie animée pour représenter le changement. *M@ppemonde*, (120), April 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01516509>
- 4 Romain J. Garcier, Eric Verdeil, and Laurence Rocher. Introduction : Circulating Matter, Circular Economies. *Approaches of Urban Waste Flows. Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, 108(2), 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01635386>
- 5 Yves-François Le Lay and Marie-Anne Germaine. Déconstruire ? L'exemple des barrages de la Sélune (Manche). *Annales de géographie*, (715):259 – 286, March 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01619437>

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Michel Lussault, *Hyper-lieux. Les nouvelles géographies politiques de la mondialisation*, Paris, Seuil, coll. « La couleur des idées », 2017, 307 p.
- 2 Samuel Depraz. *La France des Marges : Géographie des espaces « autres »*. Armand Colin, 288 p., 2017, collection « U », série Géographie, ISSN 0768-2875, 9 782 200 617 172. (<http://www.armand-colin.com/la-france-des-marges-geographie-des-espaces-autres-9782200617172>) (halshs-01546416)
- 3 Anne-Lise Humain-Lamoure, Antoine Laporte. *Introduction à la géographie urbaine*. Armand Colin, 2017, 2 200 602 421. (hal-01674954)
- 4 Gilles Pinson, Christelle Morel Journal. *Debating the Neoliberal City*. Routledge, 2017, 9 781 472 459 572. (<https://www.routledge.com/Debating-the-Neoliberal-City/Pinson-Journal/p/book/9781472459572>) (halshs-01586747)
- 5 Jesus Gonzalez-Feliu. *Logistique urbaine durable. : Prévision et évaluation*. ISTE, pp.260, 2017, 978-1-78405-312-3. (<https://iste-editions.fr/products/logistique-urbaine-durable>) . (emse-01649077)

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Lauréate MobilitHèse, 2017 MobilitHèse, le prix créé par le Forum Vies Mobiles pour promouvoir les travaux des jeunes chercheurs sur la mobilité. Lauréate dans la catégorie « thèse francophone ». http://fr.forumviesmobiles.org/mobilitHese/2017/07/20/prix-mobilitHese-laureats-ledition-2017-3727	Catherine Didier-Fevre

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
VAL-USES	ANR	259 000	2017	3
NEOARABIA	ANR	375 000	2016	5
OSR	FEDER	364 000	2015	3
RhonaVel'eau	FEDER	283 926	2016	3
Évaluation de l'impact cumulé des facteurs d'anthropisation sur la Dordogne moyenne et préconisations en vue de la restauration écologique du cours d'eau	Agence de l'eau Adour -Garonne / EPIDOR / EDF	355 000	2017	3

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 La mésologie, un autre paradigme pour l'anthropocène	Augendre	30/08-06/09	50

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Univ. Californie, Berkeley	États-Unis	Accueil chercheurs / Publication / Séminaire
2 École polytechnique de Milan	Italie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
3 ETH Zurich	Suisse	Autre
4 Queen's University	Canada	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire
5 Univ. Cardiff	Royaume-Uni	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2018

Mise en œuvre opérationnelle de l'EUR H2O Lyon et de l'Institut Convergence Lyon Urban School.

Réflexion en cours sur la création d'un institut lyonnais centré sur la Qualité des territoires et des écosystèmes.

GATE -UMR 5824

Faits marquants pour 2017

Anniversaire des 20 ans du laboratoire

Obtention de 2 IDEX Impulsion : Laurent Simula (PR ENS de Lyon) et Julien Albertini (MCF Lyon 2)

Médaille CNRS Argent pour Marie-Claire Villeval

Nomination IUF pour Aurélien Eyquem

Arrivée de 5 membres permanents (EC et C) et de 10 membres non permanents (doc et post-doc tous financés)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche			
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	4		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	43
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	35

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Abidi, Zineb ; Di Porto, Edoardo ; Parenti, Angela ; Paty, Sonia ; (2017) « Local government cooperation at work: A control function approach », *Journal of Economic Geography*, 17, 2, pp. 435- 463
- 2 Auray, Stéphane ; Eyquem, Aurélien ; Ma, Xiao- fei ; (2017) «Competitive Tax Reforms in a Monetary Union with Endogenous Entry and Tradability», *European Economic Review*, 98, pp. 126-143
- 3 Bosquet, Clément ; Combes, Pierre-Philippe ; (2017) «Sorting and agglomeration economies in French economics departments», *Journal of Urban Economics*, 101, pp. 27-44
- 4 Eriksson, Tor ; Mao, Lei ; Villeval, Marie Claire ; (2017) « Saving Face and Group Identity », *Experimental Economics*, 20, 3, pp. 622-647
- 5 Gangadharan, Lata ; Nikiforakis, Nikos; Villeval, Marie Claire ; (2017) «Normative conflict and the limits of self-governance in heterogeneous populations», *European Economic Review*, 100, pp. 143-156

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Jacoud, Gilles ; (2017) « Jean-Baptiste Say and Political Economy », Abingdon : Routledge, X-280 p., ISBN-10 : 0415730333, ISBN-13 : 978-0415730334	
2	Autant-Bernard, Corinne ; Massard, Nadine ; (2017) « Editorial: Geography of Innovation: New Trends and Implications for Public Policy Renewal», <i>Special issues as books, Routledge, Regions and Cities</i> , 116 p.	chapitre d'ouvrage
3	Charness, Gary; Villeval, Marie Claire ; (2017) « Behavioural economics: Preserving rank as a social norm», <i>Nature Human Behaviour</i> , 1, 8chapitre d'ouvrage	article hors champ eco gestion
4	Flaig, Julien ; Houy, Nicolas ; Michel, Philippe ; (2018) «Canonical Modelling of Anticipatory Vaccination Behavior and Long Term Epidemic Recurrence», <i>Journal of Theoretical Biology</i> , 436, pp. 26-38	article hors champ eco gestion
5	Béal, Sylvain ; Rémila, Éric ; Solal, Philippe ; (2017) «Discounted Tree Solutions», <i>Discrete Applied Mathematics</i> , 219, pp. 1-17	article hors champ eco gestion

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille CNRS Argent	Marie Claire Villeval
2	IUF	Aurélien Eyquem
3	IDEX Impulsion	Laurent Simula
4	IDEX Impulsion	Julien Albertini
5	Chevalier Ordre du mérite	Marie Claire Villeval

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Dynamite / Dynamic Matching, and Interactions: theory and experiments	ANR	85 000	2013	2017
FELIS : Fraude et mensonges économiques : information et stratégies	ANR	144 777	2014	2017
MARCO-P Migration and the Reshaping of Consumption Patterns	ANR	173 316	2014	2018
Étude sur l'impact économique de l'université de Lyon sur son territoire	UDL	76 530	2017	2019
Le saint-simonisme : une utopie innovante à revisiter	ANR	72 852	2015	2019

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Workshop «Public Policies, Cities and Regions»	Florence Goffette Nagot et Nelly Exbrayat	14 et 15 décembre 2017	38
2 Workshop «Social Norms and Moral Norms»	Marie Claire Villeval	24 et 25 octobre 2017	35
3 8ème Workshop «Inequalities in China : Empirical and experimental approaches »	Sylvie Démurger	4 et 5 juillet 2017	30
4 Journées «Faire la politique autrement ? Théorie et pratique du choix social »	Antoinette Baujard, Mostapha Diss et Stéphane Gonzalez	27 et 28 avril 2017	50
5 Workshop «Measures, Axioms, Rights and Stability in Coalitions and Networks »	Stéphane Gonzalez	22 et 23 mars 2017	30

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 BNU BS (Beijing Normal University Business School)	Chine	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2 QUT (Queensland University of Technology)	Australie	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
3 Université de Pisa	Italie	Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4 University of Delaware	USA	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Réseau / Séminaire
5 Monash University, Melbourne	Australie	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2018

Réponses aux AAP IDEX

Recrutement d'un nouveau gestionnaire de parc d'infrastructure (AI CNRS)

Recrutement d'un nouveau MCF en microéconomie appliquée à l'ENS de Lyon et de 2 autres PR (UJM et Lyon 2)

Organisation du Congrès EALE en septembre 2018 (450 participants)

HiSoMA - UMR 5189

Faits marquants pour 2017

- Mise en œuvre du programme Lugdunum 197 autour de la bataille de Lyon et de la restructuration de l'Empire romain (volet recherche et volet valorisation et grand public)
- Obtention d'un ERC Starting Grant « Desert Network »
- Augmentation significative du nombre de réponses aux appels à projets
- Développement des missions d'HiSoMA en Égypte en partenariat avec l'IFAO, établissement d'une convention
- Implication dans l'exposition sur la musique antique au Louvre Lens
- Partenariat avec l'École de Papeterie de Grenoble pour la fabrication expérimentale de papier à estampages et réalisation d'un film sur cette opération et sur l'épigraphie

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		4	
Chargés de recherche		10	
Professeurs	2	16	
Maîtres de conférences	4	27	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	12	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		1	
Post-doctorants			
Doctorants	12	71	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	106
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	127

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	B. Redon, CRAI 2016 « Exploiter et traverser le désert oriental d'Égypte sous les premiers Ptolémées »	Parution 2017
2	B. Redon, Th. Faucher, RA 2017 : « Forts et mines d'or du Désert oriental d'Égypte »	
3	REG, Bulletin épigraphique 2017	Nombreuses contributions de chercheurs du laboratoire
4	S. Fourier, CRAI 2016 : « Recherches récentes à Kition (Chypre) »	Parution 2017

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS
1	P.-L. Gatier, J. Aliquot, Sources de l'histoire de Tyr II, IFPO, 2017
2	B. Redon, Collective Baths in Egypt 2, IFAO, 2017
3	D. Vallat, F. Garambois, Varium et mutabile, PUSE, 2017
4	O. Callot, Dèhès II, les pressoirs, IFPO 2017
5	Eruditio antiqua 8, revue électronique de l'érudition gréco-latine

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Plotel 2017 de l'Académie des Inscriptions et des Belles Lettres	Equipe Richard Bouchon (Lyon2) / Bruno Helly (CNRS)
2	Prix de l'ambassade de France au KOSOVO	Jean-Luc Lamboley (PR Lyon2)
3	Prix Max Serres 2017 de l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres	Sylvain Dhennin (CR- CNRS)
4	Label Archéologie 2017 de l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres	Sabine Fourier (DR - CNRS)
5	Label Archéologie 2017 Académie des Inscriptions et Belles Lettres	Bérange Redon (CR-CNRS)
6	Prix Marie-Jo Chavanne 2017	Georges El Haibe (doctorant Lyon2)

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC - Rome's Mediterranean Ports	Lyon2	141 536	01/03/2014	28/02/2019
IMPULSION - L'occupation du territoire et l'urbanisme de l'Égypte ancienne, par le cas d'étude et la fouille archéologique du site de Kôm Abou Billou	COMUE de Lyon	67 130	01/06/2016	31/05/2017
ERC Starting Grant - Desert Networks	CNRS	1 500 000	01/11/2017	31/12/2022
PUF - Visible Words : Research and Training in Digital Contextual Epigraphy	France American Cultural Exchange	139 161	01/01/2014	31/12/2017

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Colloque IGLS 2017 : Épigraphie et histoire de la Jordanie antique et médiévale	Aliquot Julien	15 et 16 juin	50
2 La féminité dans les arts hellénistiques	Cusset Christophe	7 au 9 septembre	
3 Colloque international : Epitomé, Abreger les textes antiques	Vallat Daniel	3 au 5 mai	30
4 Interpréter la liste dans l'antiquité gréco-romaine - 2e volet	Ledentu Marie / Loriol Romain	2 et 3 février	
5 Servir la cité	Hollard Virginie	16 au 18 novembre	

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 IFAO	Égypte	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
2 IFPO	Liban	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
3 EFA	Grèce	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Réseau
4 Brown University	États-Unis	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Réseau / Séminaire /
5 Service archéologique chypriote	Chypre	Projet de recherche

Projets / actions pour 2018

- Poursuite du développement des programmes d'édition épigraphique numérique ; mise en œuvre d'un modèle d'édition numérique pour la collection des Sources Chrétiennes en partenariat avec la chaîne éditoriale développée à la MSH de Caen
- Développement d'un programme d'archéologie et gestion d'archives sur l'Océan Indien dans l'Antiquité
- Poursuite du développement des dynamiques de réponses aux appels à projets
- Consolidation des activités et partenariats à Chypre

IAO - UMR 5062

Faits marquants pour 2017

- La remise de l'Ordre du Soleil Levant à Mme Yveline Lecler
- La remise du prix du ministère de la Culture taiwanais à Stéphane Corcuff
- Le colloque « Droit japonais, droit français, quelle réforme ? »

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		3	
Chargés de recherche		1	
Professeurs	2	2	3
Maîtres de conférences	1	4	1
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)		5	
Chercheurs sur contrat	1	1	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	2	7	2
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	60

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Bourgon, J., Des châtiments bien tempérés. La devise shenxing 慎 dans les manuels pour fonctionnaires, Études chinoises, 2017, n° 25-01, pp. 41-72
- 2 E. Domenach, « Catastrophes ordinaires, expérience sceptique et apocalypse cinématographique : "la joie de parler" après Fukushima », in Formes de l'apocalypse, dir. A. Regnauld, à paraître en 2018

- 3 R. Graziani, « Le souffle à travers les paroles. Sur la présence thérapeutique dans la tradition chinoise. », in La Présence dans la relation thérapeutique, dir. Marc Galy, Flammarion, 2017
- JP. Bassino, "From commodity booms to economic miracle; Why Southeast Asia industry lagged behind (avec Jeffrey G. Williamson, Harvard University). In Kevin O'Rourke and Jeffrey G. Williamson eds. The spread of manufacturing to the global periphery. Oxford University Press, 2017, 256-286
- 4
- Cornet C., De l'Indochine coloniale au Viet Nam actuel, sous la direction de Dominique Barjot et JF Klein, « Shanghai et les Tonkinois : le maintien de l'ordre impérial en Concession française, 1906-1946 » pp.121-138, éditions de l'Académie des Sciences d'outre-mer, mai 2017
- 5

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Nanta, le numéro 4 de Cipenglish (version anglaise de Cipango), thématique : Japan and Colonization ; daté 2015 paru 2017, codirection avec Laurent Nespoulous (Inalco), ISSN 2268-1744, en ligne : <http://cjs.revues.org/949>
- 2 Guillemot, François, Viet Nam, Fracture d'une nation, La Découverte, 2018
- 3 Laureillard, M., Fantômes dans l'Extrême-Orient d'hier et d'aujourd'hui / Ghosts in the Far East in the Past and Present, co-dirigé avec Vincent Durand-Dastès, Paris : Presses de l'Inalco, 2017 (2 vol.)
- 4 Laureillard, M., Feng Zikai, un caricaturiste lyrique : dialogue du mot et du trait, Paris : L'Harmattan, "L'univers esthétique", 2017 (403 p.), avec une postface de Danielle Elisseeff
- 5 Van Der Grijp, Paul, An Anthropology of Contemporary Art: Practices, Markets, and Collectors. Codirection avec Thomas Fillitz. Londres, New Delhi, New York, Sidney : Bloomsbury. (350 pp.) 2017

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Ordre du soleil levant (plus haute distinction japonaise)	Yveline Lecler
2	22e Prix de la fondation culturelle franco-taïwanaise	Stéphane Corcuff
3	Bourse JSPS	Benoît Granier
4	Bourse Can Yuanpei, Ambassade de France	Romain Graziani

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Saigon River	Coopera	18 000	2014	3

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Droit japonais, droit français, quelle réforme ?	B. Jaluzot	17-18 mars 2017	40
2	La reformulation du droit en Chine, au Japon et en Corée à l'ère des Empires, 19e et 20e siècles, panel GIS Asie	A. Nanta	17 juin 2017	20
3	Colloque de restitution de Saigon River à Ho Chi Minh	L. Gédéon, F. Guillemot	16-17 octobre 2017	
4	Documenting and Researching Gravesites in Taiwan. Destruction, preservation and memory	S. Corcuff	17-18 mars 2017	
5	Panel "La réception de l'art occidental en Asie moderne et contemporaine", GIS Asie	M. Laureillard	16-18 juin 2017	

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Université Gakushuin	Japon	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2	Université Normale de Pékin	Chine	Projet de recherche / Publication / Réseau
3	IrAsia		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	Centre de recherches sur la Corée, EHESS		Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
5	Université de Tokyo	Japon	Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2018

Unequal Treaties Corpus / UT Corpus

P. Cornwell, JP Dedieu, projet Digital Methodology for SSH

L. Gédéon, F. Guillemot, Virtual Saigon

F. Jagou, Bouddhist Transfers

JP. Bassino, Le rôle du capital naturel dans le développement économique au Japon (en collaboration avec des collègues de l'Institute of Economic Research, Hitotsubashi University)

J. Bourgon, Legalizing Spaces

ICAR - UMR 5191

Faits marquants pour 2017

- Workshop international : « L'expérience vécue de la première rencontre entre soignant et soigné », du 29 au 31 mars 2017, dans le cadre du projet Thésée. Un numéro spécial de revue (dans le domaine du soin) est prévu à la suite du workshop. <https://thesee.sciencesconf.org/>
- « Les Discours Programmateurs », les 19-20 octobre 2017, co-organisé avec l'USIAS (University of Strasbourg Institute for Advanced Study). <https://dprogrammeur.sciencesconf.org>
- Candidature acceptée pour organiser le colloque international AILA (Association internationale de linguistique appliquée) en 2023 à Lyon, sur le thème « Diversity and social cohesion in a globalized world: moving towards more engaged language studies », en collaboration avec l'AFLA (Association française de linguistique appliquée)
- Mise à l'honneur lors de la Nuit des chercheurs pour l'atelier « Une communication (im) possible ? » : sur la base des recherches menées dans le cadre du projet REMILAS, il est proposé d'éprouver un aspect de l'expérience des personnes en migration. Atelier réalisé aussi pour la Fête de la Science 2017. Retour en image : <https://vimeo.com/239103754>
- Actions aux 30 ans de l'ENS de Lyon : ICAR a proposé 3 ateliers (CLAPI, CLAPI-FLE, Cellule Corpus Complexes)
- Reportages presses, par l'Université de Lyon par exemple, Julien Thiburce : sur « Signes poétiques, graffitis et langages de la ville ». <http://etsionenparlait.hypotheses.org/3335>

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche		3	
Professeurs	2	11	
Maîtres de conférences	4	14	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	7	
Chercheurs sur contrat	1	1	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		4	
Post-doctorants	1	3	
Doctorants	1	10	
Autres personnels temporaires		1	

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	173

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Ticca, Anna Claudia ; Traverso, Véronique (2017) : Participation in bilingual interactions : Translating, interpreting and mediating documents in a French social centre, Journal of Pragmatics Volume 107, January 2017, Pages 129-146
- 2 Jean-Claude Regnier, Régis Gras, Raphaël Couturier, Antoine Bodin. Analyse Statistique Implicative. : Points de vue conceptuels, applicatifs et métaphoriques. Jean-Claude Régnier. 9e Colloque International sur l'Analyse Statistique Implicative, Oct. 2017, Belfort, France. Université de Bourgogne Franche-Comté, pp.622, 2017
- 3 Catherine Kerbrat-Orecchioni. Les débats de l'entre-deux-tours des élections présidentielles françaises : Constantes et évolutions d'un genre. L'Harmattan, pp.372, 2017, Du Sens
- 4 Heike Baldauf-Quilliatre, Christine Develotte, Magali Ollagnier-Beldame. Identity Construction in Social Media [edition of n° 20-1 of : Journal of Language Learning and Information and Communication Systems (ALSIC)]. France. 20 (1), 2017
- 5 Pierluigi Basso Fossali, Marion Colas-Blaise, Sylviane Rémi-Giraud. La notion de « paradigme » dans les sciences du langage. France. 8, Presses Universitaires de Liège, 2017, Signata : Annales des sémiotiques, 2032 - 9806

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Sous la direction de Sandra Teston-Bonnard, Nathalie Blanc, Isabel Colón de Carvajal et Vassiliki Markaki, Recherches en linguistique et en didactique : apports de l'analyse des corpus et des interactions. ISBN 978-2-35935-178-1
- 2 Alain Rabatel. Pour une lecture linguistique et critique des médias : Empathie, éthique, point(s) de vue. Éditions Lambert-Lucas, pp.520, 2017
- 3 Laurent Veillard, La formation professionnelle initiale ; Apprendre dans l'alternance entre différents contextes, Presses Universitaires de Rennes, 308 p, 2017
- 4 Enseigner l'oral en ligne - une approche multimodale, sous la direction de Nicolas Guichon et Marion Tellier, éditions Didier, 304 pages
- 5 P. Blumenthal & D. Vigier (éds) (2017), Du quantitatif au qualitatif en diachronie : prépositions françaises, Langages, n° 206, A. Colin

Distinctions au sein de la structure en 2017

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 Honoris Causa de l'université de Caxias do sul (Brésil)	Jean-Claude Regnier, équipe ADIS

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Labex ASLAN	ANR	2 888 867	01/11/2013	7
Sosweet	ANR	255 857	01/10/2015	5
Co-Exa	Institut Carnot	41 000	09/10/2017	1

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Thésée	M. Ollagnier et A. Cazemajou	29-31 mars 2017	70
2 ISMAEL	N. Guichon	17 février 2017	50
3 Discours programmateur	P. Basso	18-19 octobre 2017	70
4 IcoDoc	I. Colon de Carvajal	15-16 juin 2017	60
5 Menhir	P. Basso	1 ^{er} décembre 2017	70

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Hopital Le Vinatier - Centre Orspere-Samdarra	France	Projet de recherche / Publication / Séminaire
2 Institut Paul Bocuse	France	Projet de recherche / Publication / Séminaire
3 Institut Français du proche Orient	Liban	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
4 Institut für deutsche Sprache, Mannheim	Allemagne	Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
5 L'université fédérale du Pernambouc (Recife)	Bresil	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2018

Création d'un MOOC « Étudiants dyslexiques dans mon amphi : Comprendre et aider », organisé en quatre séquences, et ouvert du 16 janvier au 16 mars 2018 sur la plateforme France Université Numérique <https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ENSDeLyon+14006+session01/about#>, en collaboration avec le service DUNES de l'ENS de Lyon pour sa réalisation.

Organisation d'événements scientifiques nationaux et internationaux à l'ENS de Lyon :

- Journées d'étude « Co-élaborer des connaissances en petits groupes : regards croisés autour des travaux pédagogiques et de recherche de Robert Pléty », les 18 et 19 janvier 2018.
- Colloque international : « Usages du numérique en éducation : regards critiques », du 21 au 23 mars 2018. <https://usagesnumedu.sciencesconf.org/>
- Colloque ICAR 2018 : Discours programmateurs, du 27 au 29 juin 2018
- Colloque international IMPEC 2018 : Interactions multimodales par écran, du 4 au 6 juillet 2018, sur le thème « Corps et Écrans ». <https://impec.sciencesconf.org/ressource/page/id/36>
- École thématique VISA 2018, du 5 au 10 octobre 2018. Elle a pour ambition de proposer une formation interdisciplinaire de haut niveau, permettant à de jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants) ou des chercheurs plus confirmés, de travailler les questions d'ordres épistémologique, technique, juridique et éthique qui se posent lors du recours aux d'enregistrements vidéo comme données d'analyse de situations éducatives ou formatives

IGFL - UMR 5242

Faits marquants pour 2017

- Recrutement de Nicolas GOUDEMAND en tant que Professeur à l'ENSL
- Installation de 2 nouvelles équipes (appel d'offre 2016) :

L'une dirigée par Yad GHAVI-HELM, lauréate en 2017 de l'ERC starting grant et l'ATIP avenir 2017. Yad a été recrutée CR1 CNRS en 2017 en section 21.

L'autre dirigée par Jonathan ENRIQUEZ, CR1 CNRS, lauréat FRM amorçage jeune équipe et ATIP avenir 2017.

- Acquisition (avec le soutien de l'ENSL, le CNRS, le LBMC et la FRM) d'une nouvelle technologie de séquençage nouvelle génération (Illumina NextSeq500) et implantation d'une extension de la plateforme PSI de l'IGFL sur le site Monod
- François LEULIER est lauréat du prix Sanofi-Institut Pasteur 2017 (catégorie National Junior) pour ses travaux qui ont permis de mettre en évidence l'impact positif de certaines bactéries sur la croissance, dans un contexte de sous-nutrition chronique
- Publication de l'équipe dirigée par Abderrahman KHILA dans le prestigieux journal Science (Santos et al., 2017). Cet article a fait l'objet d'un communiqué de presse international et été cité dans de nombreux média (ex. Le Monde, France Inter) et a été recommandé par F1000

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		8	
Chargés de recherche		10	
Professeurs	2	3	
Maîtres de conférences	2	4	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4	20	
Chercheurs sur contrat	1	13	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	4	10	
Post-doctorants			
Doctorants	20		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	50
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Carnesecchi J, Forcet C, Zhang L, Tribollet V, Barenton B, Boudra R, Cerutti C, Billas IM, Serandour AA, Carroll JS et al : ERRalpha induces H3K9 demethylation by LSD1 to promote cell invasion. Proc Natl Acad Sci U S A 2017, 114(15):3909-3914	Équipe Vanacker
2	Guan W, Guyot R, Samarut J, Flamant F, Wong J, Gauthier KC : Methylcytosine dioxygenase TET3 interacts with thyroid hormone nuclear receptors and stabilizes their association to chromatin. Proc Natl Acad Sci U S A 2017, 114(31):8229-8234	Équipe Flamant
3	Matos RC, Schwarzer M, Gervais H, Courtin P, Joncour P, Gillet B, Ma D, Bulteau AL, Martino ME, Hughes S et al : D-Alanylation of teichoic acids contributes to Lactobacillus plantarum-mediated Drosophila growth during chronic undernutrition. Nat Microbiol 2017, 2(12):1635-1647	Équipe Leulier
4	Nauroy P, Hughes S, Naba A, Ruggiero F : The in-silico zebrafish matrisome: A new tool to study extracellular matrix gene and protein functions. Matrix Biol 2017	Equipe Ruggiero; Ressource - base de données.
5	Santos ME, Le Bouquin A, Crumiere AJJ, Khila A: Taxon-restricted genes at the origin of a novel trait allowing access to a new environment. Science 2017, 358(6361):386-390	Équipe Khila ; objet d'un communiqué de presse international, article dans le Monde.

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Lauréate ATIP Avenir	Yad GHAVI-HELM
2	Lauréate ERC Starting Grant	Yad GHAVI-HELM
3	Lauréat FRM Amorçage jeune équipe	Jonathan ENRIQUEZ
4	Lauréat ATIP Avenir	Jonathan ENRIQUEZ
5	Prix Sanofi-Institut Pasteur	François LEULIER
6	Lauréates FRM (post doc) et ARC (post doc)	Jessika CONSUEGRA (équipe LEULIER) et Charlotte MORETTI (équipe GHAVI-HELM)

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Unraveling complex organ regeneration through live imaging and molecular profiling approaches	ERC advanced grant	2 500 000	01/01/2017	5
Regulatory genomics during <i>Drosophila</i> embryogenesis: dissecting enhancer-promoter interactions	FRM	300 000	01/06/2017	2
Comprendre l'évolution de l'organisation sociale à travers l'étude de l'embryogenèse chez les fourmis	ANR	297 236	01/10/2017	5
Making a motoneurone unique	FRM	296 960	01/07/2017	2
Using a novel experimental strategy to capture interacting partners of a Hox/TALE complex in different human cancer cell lines	FRM	293 735	29/05/2017	3

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Gordon Research Conference (GRC) Collagen	Florence RUGGIERO (Chair)	16-21 Juillet 2017	140 (international)

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Silab		Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Séminaire
2 ECNU	Chine	Cotutelle, codirection de thèse
3 Laboratory of Gnotobiology, Czech Academy of Science	République Tchèque	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
4 L'Oréal		Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Séminaire
5 Columbia University	USA	

Projets / actions pour 2018

- Achever l'aménagement de l'extension de la plateforme NGS de l'IGFL/ ENSL sur le site Monod
- Lancement d'un nouveau appel d'offres au printemps pour le recrutement d'une nouvelle équipe (recrutement d'une seule équipe / remplacement de l'équipe d'Hugo Aguilaniu)
- Animation scientifique : organisation de la 1re retraite de l'IGFL en juin 2018 à Aussois
- Entamer une série de réunions pour discuter du projet IGFL pour le prochain quinquennal / qui sera le porteur de ce projet ?
- Poursuivre nos actions/discussions pour bâtir le projet du centre (RDP, LBMC, IGFL)
- Montage d'un cofinancement d'un microscope confocal : les besoins en imagerie sont grandissants, et les durées d'observation sont de plus en plus longues. Un nouveau microscope confocal devra être acquis en 2018-2019
- Réaménagement de l'espace imagerie de l'IGFL

IHRIM - UMR 5317

Faits marquants pour 2017

L'UMR 5317 IHRIM est entrée dans sa deuxième année d'existence après la fusion des UMR LIRE et IHPC sur la base de la similarité de leurs objets et de leurs méthodes de recherche, comme de leur complémentarité historique.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	4	0
Chargés de recherche	0	13	0
Professeurs	8	22	6
Maîtres de conférences	18	35	13
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4	17	0
Chercheurs sur contrat	0	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	3	0	0
Post-doctorants	1	0	0
Doctorants	68	94	6
Autres personnels temporaires	1	14	1

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	42

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Parler aux musulmans. Quatre intellectuels face à l'islam à l'orée de la Renaissance	Tristan Vigliano, Genève, Librairie Droz
2	Montesquieu : une histoire de temps	Catherine VOLPILHAC-AUGER, Lyon, ENS Editions
3	Machines à voir Pour une histoire du regard instrumenté (XVIIe-XIXe siècles)	Delphine GLEIZES et Denis REYNAUD, Lyon, Presses universitaires de Lyon
4	Freud Wars. Un siècle de scandales	Samuel LÉZÉ, Freud Wars, Paris, PUF (Presses universitaires de France)
5	Privilèges de librairie en France et en Europe - XVIe-XVIIe siècles	Edwige KELLER-RAHBÉ (dir.), Paris, Classiques Garnier

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Pascal et son libertin	Antony MCKENNA, Paris, Classiques Garnier
2	Liberté de conscience et arts de penser (XVIe-XVIIIe siècle). Mélanges en l'honneur d'Antony McKenna	Christelle BAHIER-PORTE, Pierre-François MOREAU et Delphine REGUIG (dir.), Paris, Honoré Champion
3	Journaux intimes de Benjamin Constant. Christelle BAHIER-PORTE, Pierre-François MOREAU et Delphine REGUIG (dir.), Paris, Honoré Champion	Jean-Marie ROULIN (Ed.), Paris, Gallimard
4	Théâtre et Peuple. De Louis-Sébastien Mercier à Firmin Gémier	Olivier BARA (dir.), Paris, Classiques Garnier
5	New Perspectives on Shakespeare's As You Like It	Sophie CHIARI, Sophie LEMERCIER-GODDARD, Michèle VIGNAUD (dir.), Clermont-Ferrand, Presses universitaires Blaise Pascal

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Docteur Honoris Causa de l'Université de Lisbonne (Portugal)	Sylvie Deswarte-Rosa / IHRIM / CNRS
2	Walter Mangold Fellowship du Walter Mangold Trust Fund et de l'Université de Melbourne (Australie)	Jean-Marie Roulin / IHRIM / Université de Saint-Étienne
3	Chevalier de l'ordre des Arts et des Lettres (Ministère de la Culture, France)	Henriette Pommier / IHRIM / CNRS

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Labex COMOD - Constitution de la modernité : raison, politique, religion	ANR	4 500 000	2012	8
SAINT-SIMONISME 18-21 - Le saint-simonisme : une utopie innovante à revisiter	ANR	114 000	2016	3
ANTICIPATION - Le roman d'anticipation scientifique au tournant du XIXe siècle (1860-1930)	ANR	276 000	2014	3
ANR-DFG PalaFra - PASSage du LATIn au FRANçais : constitution et analyse d'un corpus numérique latino-français	ANR	108 165	2014	3
COST Action - Distant Reading for European Literary History	EU Framework Programme		2017	4

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Spinoza : Reason, Religion and Politics	Daniel Garber, Mogens Laerke, Pierre-François Moreau, and Pina Totaro	Du 5 au 7 mai 2017	100
2 47e Colloque international NASSCFL	Mathilde Bombart, Sylvain Cornic, Edwige Keller-Rahbé, Michèle Rosellini	Du 21 au 24 juin 2017	200
3 Thoreau from Across the Pond	Julien Nègre, François Specq, Laura Dassow Walls	Du 18 au 20 octobre 2017	100
4 Jacques Moderne (fl. Lyon : 1523-1561) éditeur aux visages multiples	Michèle Clément, Marc Desmet, Jean Duchamp	Du 9 au 10 novembre 2017	50
5 L'Espagne de Charles II	Marina Mestre Zaragoza	Du 7 au 8 décembre 2017	50

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Universidade Federale do Rio de Janeiro	Brésil	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2	Université de Montréal	Canada	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3	Universidad Complutense de Madrid	Espagne	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Publication / Réseau / Séminaire
4	Northwestern University of Chicago	États-Unis	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Publication / Réseau / Séminaire
5	Universita Roma 3	Italie	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2018

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, mettra l'accent sur les projets en humanités numériques et incitera à répondre aux appels à projets nationaux et européens.

ISA - UMR 5280

Faits marquants pour 2017

En 2017, l'institut des Sciences Analytiques (ISA UMR 5280) a renforcé son implication dans les projets structurant régionaux, nationaux et internationaux. L'ISA est donc membre de :

- PLASCAN : Institut François Rabelais pour la recherche multidisciplinaire sur le cancer (coordonné par P. MEHLEN du CRCL - AAP « Institut Convergence » ANR & Investissements d'avenir)
- EUR H2O'Lyon – Ecole universitaire de recherche « School of Integrated Watershed Sciences » (AAP EUR - ANR & Investissements d'avenir)

L'ISA a également contribué à des projets IRICE et IBISA (attente de retour).

Une nouvelle start-up, OLISENS, est hébergée à l'ISA.

Un prix et une distinction ont été obtenus :

- Prix Etoile de l'Europe qui récompense le projet européen « pNMR – Paramagnetic NMR: Pushing the envelope of Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy for Paramagnetic Systems » coordonné par Giudo Pintacuda
- Anne Lesage, élue « Fellows ISMAR » par The International Society of Magnetic Resonance (ISMAR) en raison de l'impact de ses travaux dans le domaine

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	111
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	2

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Transportable hyperpolarized metabolites. Nature Communications. 2017, 8 : 13 975
- 2 Dynamic Nuclear Polarization Efficiency Increased by Very Fast Magic Angle Spinning. Journal of the American Chemical Society. 2 017 139 : 10609-10612
- 3 Proton-Based Structural Analysis of a Heptahelical Transmembrane Protein in Lipid Bilayers Journal of the American Chemical Society. 2 017 139 : 13006-13012
- 4 High-Resolution Mass Spectrometry as a Tool To Evaluate the Sample Preparation of Sludge. Analytical Chemistry 2017, 89 : 9685-9694
- 5 Scout-MRM: Multiplexed Targeted Mass Spectrometry-Based Assay without Retention Time Scheduling Exemplified by *Dickeya dadantii* Proteomic Analysis during Plant Infection Analytical Chemistry, 2017, 89 : 1421-1426

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Dissolution dynamic nuclear using materials obtained by incorporation of radicals by covalent bonding on existing porous solids. WO 2017085220 A1, 2017/05/26	Brevet
2	Non-structured porous radical-containing solids for the production of hyperpolarized solutions through low temperature dissolution dynamic nuclear polarization. WO 2017085526 A1, 2017/05/26	Brevet
3	Sentinel signal for adaptive retention time in targeted MS methods WO 2017093861 A1, 2017/06/08Brevet	Brevet

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Étoile de l'Europe	projet européen « pNMR – Paramagnetic NMR: Pushing the envelope of Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy for Paramagnetic Systems » coordonné par Guido Pintacuda
2	Fellows ISMAR	Anne Lesage

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
SEQUANS Spectroscopie RMN Quadripolaire de Surface Exaltée par DNP	ANR - Agence National de la Recherche	218 000	01/10/2017	4
DyCTheMS Dynamique conformationnelle et thermodynamique de systèmes micro-solvatés	ANR - JCJC - Agence National de la Recherche	220 000 (prévisionnel)	2018	3,5
Étude de la dynamique conformationnelle des ARN par RMN à très haut champ	IDEX - Impulsion	65 000	2018	2
VAMAGPHAR - Valorisation de Métabolites secondaires bactériens en Agronomie et en PHARmaceutique	ANR - Agence National de la Recherche	101 540	01/10/2017	3,5
OXYCAT-CO2 Procédé catalytique durable pour la formation « one-pot » de carbonates cycliques par oxydation d'alcènes et cycloaddition de CO2	ANR - Agence National de la Recherche	72 380	01/10/2017	5

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Congrès Africain et Francophone sur les Sciences Analytiques et Applications – CAFSAA	INRAP/IPREM/ISA (Hervé Casabianca, Nicole Jaffrezic, Nathalie Schildknecht - membres du comité d'organisation)	27-30 novembre 2017	200
2	Eurosensors XXXI	Nicole Jaffrezic, membre du comité d'organisation	03-06 septembre 2017	500
3	XXIV International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society (BES 2017)	N. Jaffrezic et C. Chaix, membres du comité d'organisation	03-07 juillet 2017	270
4	12e congrès francophone de l'AFSEP (SEPT. 2017)	Sabine Heinisch membre du comité d'organisation)	29-31 mars 2017	300
5	58th Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference (ENC 2017)	Anne Lesage, membre comité exécutif	26-31 mars 2017	1000

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	EPFL Lausanne	Suisse	Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire
2	Institut Lumière Matière		Projet de recherche / Publication
3	IRSTEA		Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	INRAP (Laboratoire International Associé)	Tunisie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2018

En 2018, l'ISA souhaite :

- Concrétiser ses différents projets d'instrumentation : RMN 1,2 GHz, plateforme RMN ouverte aux industriels (projet IRICE), plateforme IBISA, Plateforme de chromatographie bidimensionnelle et de spectrométrie de masse haute résolution...
- Poursuivre et accroître son rayonnement (animation scientifique...) et son attractivité : accueil de chercheurs/jeunes chercheurs/équipes, start-up...
- Poursuivre son implication dans les projets structurants régionaux, nationaux et internationaux dans le domaine des sciences analytiques.
- Affermir son organisation scientifique autour de 3 – 4 axes de recherche forts avec l'appui de son comité d'orientation stratégique externe.

IXXI - Hôtel à projets

Faits marquants pour 2017

Activité déployée et renforcée dans trois directions :

- la révolution numérique et ses conséquences,
- les interactions entre sciences humaines et sociales et sciences exactes et expérimentales (en particulier les questions liées aux ressources et à l'anthropocène)
- un axe méthodologique portant sur l'analyse de données (et tout particulièrement des données de réseaux) qui use de modélisation, de statistique, de méthodes pilotées par les données ou d'apprentissage machine.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		5	
Chargés de recherche		2	
Professeurs	2	3	
Maîtres de conférences	3	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	0		
Chercheurs sur contrat		1	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		1	
Post-doctorants	1	1	
Doctorants	14		
Autres personnels temporaires			

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	GRASP : A Matlab Toolbox for Graph Signal Processing B Girault, S Narayanan, P Gonçalves, A Ortega, E Fleury, ICASSP, 2017	associée à une boîte à outils d'analyse de données sur graphes
2	Language acquisition and sociolinguistic variation: the social, the cognitive, and the network JP Chevrot, A Nardy, A Ghimenton, E Fleury, M Karsai Variation in Language Acquisition (ViLA3), 2017	projet linguistique - sociologie - informatique
3	Bluetooth Data in an Urban Context: Retrieving Vehicle Trajectories G Michau, A Nantes, A Bhaskar, E Chung, P Abry, P Borgnat IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 2017	projet en transport (ayant eu un prix de thèse)

4	Revealing evolutions in dynamical networks M Morini, P Flandrin, E Fleury, T Venturini, P Jensen arXiv preprint arXiv:1707.02114, 2017	article sur travail entre science des réseaux, signal et physique
5	Digital Revolution or Anthropocenic Feedback?, Stéphane Grumbach, Olivier Hamant, manuscript available on HAL:https://hal.inria.fr/hal-01227303, 2017	article discussion sur Anthropocène et numérique

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Bursty human dynamics M Karsai, HH Jo, K Kaski Springer, 2017	Un exemple de travail entre sociologie, informatique et modélisation physique
2	Complex Networks & Their Applications VI: Proceedings of Complex Networks 2017 (The Sixth International Conference on Complex Networks and Their Applications) C Cherifi, H Cherifi, M Karsai, M Musolesi Springer, 2017	Proceedings de la conférence « Complex networks » à Lyon
3	Proceedings de la conférence « Complex networks » à Lyon	

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix de thèse 2017 de la Chaire Abertis Ecole des Ponts IFSTTAR, prix national et international	Gabriel Rilling, équipe Sisyphé (IXXI et LP)

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Complex Networks 2017	C Cherifi, H Cherifi, M Karsai, M Musolesi	29/11-01/12/2017	200
2	Session aux JECO (Journées de l'économie) : Comprendre autrement les crises	A. Parent	09/11/2017	50
3	Trajectoires et dynamiques des réseaux : approches quantitatives	P. Mercklé, P. Jensen, P. Borgnat	11/05/2017	30
4	École d'été de cartographie et de visualisation	E. Guichard	03-05/07/2017	40
5	Molecular programming :Theory & Wet Lab Nano-Scale Computation	N. Schabanel (IXXI) avec Labo. Physique	16-21/01/2017	30

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Membre du GIS IXXI de l'UDL		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2 Université Grenoble-Alpes, INPG, CEA Grenoble		Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
3 UCLA	USA (CA)	Accueil chercheurs / Publication
4 Aalto University	Finlande	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2018

1) Axe méthodologique sur le numérique : analyse de données, apprentissage machine et visualisation ; impact du numérique. Activités prévues :

- Séminaire régulier en Data Science (EM Lyon, Fédération Informatique, IXXI)
- Prospective et développements en visualisation des données complexes
- Deux workshops IXXI : Apprentissage machine et analyse de texte ; Historiens et Informaticiens : quelles rencontres ?
- Conférence internationale Cliométrie et complexité, 06/2018
- Participation à des animations en analyse de données complexes sur graphes (workshop Graph Signal Processing, EPFL 06/2018 ; école thématique à Aussois en 09/2018 ; conférence NetSci 2018)

2) Développement du projet Anthropocène et ressources :

- Séminaires réguliers sur Anthropocène et Humanités environnementales
- École Anthropocène ; actions avec des musées
- Projet de recherche sur le terrain avec la Biovallée dans la Drome

3) Rencontres et partenariats multidisciplinaires ; diffusion de l'action scientifique : poursuite des rencontres promouvant en particulier le travail commun entre sciences sociales et sciences naturelles

LADEC – FRE 2002

Faits marquants pour 2017

L'événement le plus important de 2017 pour le LADEC a été sa création le 1^{er} janvier 2017.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche		1	
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)			
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1		
Post-doctorants	3		
Doctorants	7		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	10
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Le Marcis, Frédéric - Gomez-Temesio, Veronica, 2017, "La mise en camp de la Guinée. Ebola et l'expérience postcoloniale." L'Homme, (222): 57-90
- 2 Friedl, Erika - Moussaoui, Abderrahmane (Eds), The Anthropology of Children in the Middle East, Anthropology of the Middle East, Vol. 12, n 1, Summer 2017
- 3 Bonhomme, Julien et Bondaz Julien, 2017, L'offrande de la mort, une rumeur au Sénégal, Paris, CNRS Editions.
- 4 Kristina Tiedje, ed. "Ecocosmologies and 'Western' Epistemologies: Contestation, Conflict and Collaboration. Special Issue for the Journal of the Study of Religion, Nature & Culture, 2017, Volume 11(2).
- 5 Cros, Michèle, 2017, "Jeux de regards avec l'invisible. Une partie Lobi en huit dessins", Visual Ethnography, Vo. 6, n°1, 2017, pp. 109 - 132.

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Friedl, Erika - Moussaoui, Abderrahmane (Eds), The Anthropology of Children in the Middle East, Anthropology of the Middle East, Vol. 12, n 1, Summer 2017
- 2 Bonhomme, Julien et Bondaz Julien, 2017, L'offrande de la mort, une rumeur au Sénégal, Paris, CNRS Editions.
- 3 Kristina Tiedje, ed. "Ecocosmologies and 'Western' Epistemologies: Contestation, Conflict and Collaboration. Special Issue for the Journal of the Study of Religion, Nature & Culture, 2017, Volume 11(2).

Distinctions au sein de la structure en 2017

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 Le Michelle Z. Rosaldo Prize (un prix biennal pour un premier livre qui exemplifie la théorie féministe anthropologique et qui innove le champ dans des directions audacieuses)	Livre d'Émilie Sanabria, Plastic Bodies paru chez Duke University Press dans la série Experimental Futures en 2016 a reçu en 2107 deux prix de l'Association Américaine d'Anthropologie (AAA)
2 Le Diana Forsythe Prize Honorable Mention (pour le meilleur livre en anthropologie du travail, des sciences et technologies ou de la biomédecine)	

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Date de début du contrat
Emilia Sanabria: ERC Starting Grant, « Healing Encounters ».	ERC	2017
Bianca Botea: Projet Habiter : apprentissages ordinaires et institutionnels de la citoyenneté (HAPCIT).	Financement Université Lyon 2 (appel à projet interne)	2017

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Ecologies urbaines. Actualités de la recherche lyonnaise en anthropologie de la ville, Université Lyon 2	BIANCA BOTEJA	24 nov. 2017	
2	Terrains et violence, Université Lyon 2	ABDERRAHMANE MOUSSAOUI	27 nov. 2017	
3	L'ANTHROPOLOGIE FILME LES ELECTIONS ET LA DÉMOCRATIE, ENS de Lyon	DEJAN DIMITRIJEVIC	28 avril 2017	
4	MILITANCE. Pour la connaissance des cultures du Sud-Ouest du Burkina Faso. Hommage à Madeleine Père. Organisée par le RPSH (Ouaga 1) et le LADEC (Lyon 2/ENS-Lyon/CNRS). A Bimbo yir : salle de conférences Madeleine Père. Gaoua - Burkina Faso	MICHÈLE CROS	09 décembre 2017	
5	• Pharmakon. Les mondes empoisonnés, approches anthropologiques	Julien Bondaz Michèle Cros Maxime Michaud Emilia Sanabria	Jeudi 19 Vendredi 20 octobre 2017	

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Université d'Amsterdam	PAYS BAS	Projet de recherche / Co-tutelle co-direction de thèse
2	London School of Hygiene and Tropical Medicine	ROYAUME-UNI	Projet de recherche
3	CEMA/AIMS (Centre d'Etudes Maghrébines Algérie/ American Institute for Maghrib Studies)	ALGÉRIE	Séminaire
4	Université de Belgrade	SERBIE	Accueil chercheurs
	Musée des Confluences		Séminaire / Autre

Projets / actions pour 2018

- ERC
- Préparation d'un Réseau de recherche international (IRN)
- Plusieurs membres ont engagé la rédaction de leur HDR

LARHRA – UMR 5190

LBMC - UMR 5239

Faits marquants pour 2017

L'année 2017 a été marquée par la montée en puissance de l'espace biocalcul animé par un IR CNRS recruté au LBMC. Plusieurs résultats scientifiques marquants illustrant l'association entre approches numériques et expérimentales au cœur du projet du LBMC ont été obtenus :

- par des approches de microscopie à force atomique M. Grammont a analysé le rôle des propriétés mécaniques de la membrane basale dans le développement du follicule ovarien de la drosophile.
- D. Auboeuf et ses collaborateurs ont développé une approche bio-informatique permettant de prédire les propriétés de protéines possédant différents domaines suite à des événements d'épissage alternatif (« Exon Ontology »).
- L'équipe de B. Mollereau a découvert un rôle physiologique de la nécrose programmée au cours de la spermatogenèse et a caractérisé le rôle du suppresseur de tumeurs p53 dans le processus.
- Une collaboration impliquant des personnes de trois équipes différentes du LBMC a permis au groupe de F. Palladino d'établir un rôle de l'histone méthyl transférase SET-2 dans l'intégrité génomique de la lignée germinale chez le nématode *c. elegans*.
- L'équipe de M. Sémon et S. Pantalacci en collaborant avec des personnes du LBBE à la Doua a pu analyser les signatures transcriptomiques dans un modèle d'organe en développement, la dent de rongeur, et établir un lien avec la proportion de différentes cellules.

Les publications mentionnées ci-dessous détaillent ces différentes recherches.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		9	
Chargés de recherche		6	
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	3	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	6	17	
Chercheurs sur contrat	1	4	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	4	8	
Post-doctorants			
Doctorants	16	6	
Autres personnels temporaires	1	1	3

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	26
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- Chlasta J, Milani P, Runel G, Duteyrat JL, Arias L, Lamiré LA, Boudaoud A, Grammont M. *Development*. 2017 Dec 1;144(23):4350-4362
- Identification of protein features encoded by alternative exons using Exon Ontology. Tranchevent LC, Aubé F, Dulaurier L, Benoit-Pilven C, Rey A, Poret A, Chautard E, Mortada H, Desmet FO, Chakrama FZ, Moreno-Garcia MA, Goillot E, Janczarski S, Mortreux F, Bourgeois CF, Auboeuf D. *Genome Res*. 2017 Jun;27(6):1087-1097
- p53-dependent programmed necrosis controls germ cell homeostasis during spermatogenesis. Napoletano F, Gibert B, Yacobi-Sharon K, Vincent S, Favrot C, Mehlen P, Girard V, Teil M, Chatelain G, Walter L, Arama E, Mollereau B. *PLoS Genet*. 2017 Sept. 25;13(9):e1007024
- The *C. elegans* SET-2/SET1 histone H3 Lys4 (H3K4) methyltransferase preserves genome stability in the germline. Herbette M, Mercier MG, Michal F, Cluet D, Burny C, Yvert G, Robert VJ, Palladino F. *DNA Repair (Amst)*. 2017 Sep;57:139-150
- Transcriptomic signatures shaped by cell proportions shed light on comparative developmental biology. Pantalacci S, Guéguen L, Petit C, Lambert A, Peterková R, Sémon M. *Genome Biol*. 2017 Feb 15;18(1):29

Distinctions au sein de la structure en 2017

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 Membre sénior de L'Institut Universitaire de France	B. Mollereau

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Bases moléculaires et importance physiologique de la répression des gènes par les récepteurs de l'acide rétinoïque	AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE	182 083	01/11/2013	31/10/2017
Modulation de Ire1 pour soigner la maladie de Parkinson	AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE	152 880	01/03/2014	31/12/2017
Décryptage du rôle des modifications des histones dans la stabilité et identité de la lignée germinale	AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE	300 000	01/10/2015	30/09/2019
Rôle de condensine dans la répression de l'expression génique	AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE	307 190	01/10/2015	30/09/2020
Exons à rôle dominant dans les cellules cancéreuses	FONDATION ARC	300 000	31/07/2014	19/12/2017

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 LyonSysBio2017	O. Gandrillon	16-17/11/2017	50

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Laboratoires Servier		Projet de recherche
2 Centre de Biochimie Structurale (Université de Montpellier)		Projet de recherche
3 Santa Cruz Molecular Cell & Developmental Biology (University of California)	USA	Projet de recherche
4 Institut Albert Bonniot (Université Joseph Fourier)		Projet de recherche
5 LBCMCP UMR 5088 CNRS – Université P. Sabatier TOULOUSE III		Projet de recherche

Projets / actions pour 2018

En 2018 le LBMC prévoit de poursuivre le développement de son projet scientifique axé sur la compréhension des mécanismes fondamentaux du fonctionnement de la cellule en cherchant à mieux intégrer approches expérimentales et analyses quantitatives en menant différentes actions :

- Extension de l'espace biocalcul qui regroupe les chercheurs spécialisés en techniques numériques et travaillant sur les différents projets du laboratoire par installation dans de nouveaux locaux.
- Arrivée dans l'unité d'une nouvelle équipe de recherche développant un projet s'intéressant à l'analyse globale des mécanismes contrôlant la traduction et la dégradation des ARN messagers cellulaires.
- Formation des chercheurs expérimentaux à l'utilisation de logiciels spécifiques pour l'analyse des données en grand nombre issues du séquençage haut débit ou d'observations en microscopie.
- Développement des approches interdisciplinaires par initiation de différentes collaborations au plan local et international.
- Organisation « International conference on Systems Biology 2018 ».

LCH - UMR 5182

Faits marquants pour 2017

- Recrutement IE CNRS
- Recrutement PR ENS
- Obtention de 2 ANR avec un membre du LCH comme PI
- Obtention de 2 projets européens (Partenaire)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		9	
Chargés de recherche		8	
Professeurs	3	1	
Maîtres de conférences	5	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	6	6	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1		
Post-doctorants	4	2	
Doctorants	14	1	4
Autres personnels temporaires	1		

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
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	4

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	NATURE COMMUNICATIONS 8:15636 DOI : 10.1038/ncomms15636	Hierarchically structured lithium titanate for ultrafast charging in long-life high capacity batteries
2	ACS Photonics, 2017, 4 , 2916	Full Polarization Control of Optical Planar Waveguides with Chiral Material
3	Angew.Chem. Int. Ed. 2017, 56,11788	In Situ Localization of Enzyme Activity in Live Cells by a Molecular Probe Releasing a Precipitating Fluorochrome
4	Nucleic acids research, 2017, 45, 2188	Interstrand cross-linking implies contrasting structural consequences for DNA: insights from molecular dynamics
5	Chemical Science, 2017, 8, 2283	Why conclusions from platinum model surfaces do not necessarily lead to enhanced nanoparticle catalysts for the oxygen reduction reaction

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	US 9533934	Hydrolysis of an ester compound
2	WO2017013371 A1	Nouveaux matériaux pour des applications photocatalytiques ou en photovoltaïque
3	PCT/FR2017/052390 Nouveaux matériaux pour des applications photocatalytiques ou en photovoltaïque	Method for producing a microfluidic device

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
PHENOMENON _ Laser Manufacturing of 3D nanostructured optics using Advanced Photochemistry	Europe	505 100	01/01/2018	31/12/2020
New-3Dprint	ANR	230 965	01/10/2017	31/12/2021
SPCCT	Europe	289 125	01/01/2016	31/12/2019
MULTIPROSMM	Europe	86 250	01/08/2017	31/07/2022

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	International Conference on nanomaterials and Applications NANOAPP	Stéphane Parola	Juin 2017	150
2	DNA Damage and Repair: Computations Meet Experiments	Elise Dumont (scientific committee)	Novembre 2017	100-150
3	28th International Conference on Photochemistry	Stéphane Parola et Chantal Andraud (scientific committee)	Juillet 2017	500
4	4th International Workshop on Nano- and Biophotonics	Chantal Andraud	Septembre 2017	150
5	« ELITECat », Ecole de Catalyse	Carine Michel (scientific committee)	Juillet 2017	80

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Thales		Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
2	AGH	Pologne	Cotutelle, codirection de thèse
3	LIA FUNCAT	Canada	Accueil chercheurs / Publication / Séminaire
4	UMI E2P2L	Chine	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
5	Osaka University	Japon	Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2018

- Déménagement et installation du LCH en M6
- Recrutement PR
- Nouvelles possibilités d'impression 3D avec une résine photosensible très non linéaire
- Minéraux ténébreux par modélisation in silico
- Suivi intracellulaire de la fonction d'une protéine par la conception et la synthèse de sondes fluorogéniques pour l'imagerie de type MEMORY
- Building Blocks for FUTURE Electronics Laboratory (UMI France -Corée)

LGL - UMR 5276

Faits marquants pour 2017

- 1 nouvelle ERC Advanced (7 ERC en tout)
- 1 nouveau IUF
- 1 nouveau DRCE
- 1 nouveau PUCE
- 1 nouveau DR1C

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	6	6	
Chargés de recherche	3	8	
Professeurs	6	8	
Maîtres de conférences	2	23	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	0	19	
Chercheurs sur contrat	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	3	3	
Post-doctorants		18	
Doctorants		38	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	122
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Copper transporters are responsible for copper isotopic fractionation in eukaryotic cells By: Cadiou, Jean-Loup; Pichat, Sylvain ; Bondanese, Victor P. ; et al. SCIENTIFIC REPORTS Volume : 7 Article Number: 44533 Published : MAR 17 2017	au titre de l'interdisciplinarité
2	Compressional pathways of alpha-cristobalite, structure of cristobalite X-I, and towards the understanding of seifertite formation	
3	CO2 and temperature decoupling at the million-year scale during the Cretaceous Greenhouse By: Barral, Abel; Gomez, Bernard ; Fourel, François ; et al. SCIENTIFIC REPORTS Volume : 7 Article Number: 8310 Published: AUG 23 2017	
4	2D/3D Microanalysis by Energy Dispersive X-ray Absorption Spectroscopy Tomography By: Sanchez, Dario Ferreira; Simionovici, Alexandre S. ; Lemelle, Laurence ; et al. SCIENTIFIC REPORTS Volume : 7 Article Number: 16453 Published : NOV. 28 2017	
5	Deep crustal fracture zones control fluid escape and the seismic cycle in the Cascadia subduction zone By : Tauzin, Benoit ; Reynard, Bruno ; Perrillat, Jean-Philippe ; et al. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS Volume: 460 Pages: 1-11 Published: FEB 15 2017	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS
1	Immiscible hydrocarbon fluids in the deep carbon cycle By: Huang, Fang; Daniel, Isabelle ; Cardon, Herve ; et al. NATURE COMMUNICATIONS Volume : 8 Article Number: 15798 Published: JUN 12 2017
2	Wet tropical climate in SE Tibet during the Late Eocene By: Sorrel, Philippe; Eymard, Ines ; Leloup, Philippe-Herve ; et al. SCIENTIFIC REPORTS Volume : 7 Article Number: 7809 Published: AUG 10 2017
3	End-Triassic mass extinction started by intrusive CAMP activity By: Davies, J. H. F. L.; Marzoli, A. ; Bertrand, H. ; et al. NATURE COMMUNICATIONS Volume : 8 Article Number: 15596 Published : MAY 31 2017

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	DRCE	Janne Blichert-Toft
2	ERC starting grant	Thomas Bodin
3	ERC starting grant	Renaud Deguen
4	ERC advanced	Francis Albarède
5	IUF et PUCE	Emanuela Mattioli
6	DR1	Eric Debayle

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC x 2 starting	Europe	~2400000	2017	2021

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Université de Canberra	Australie	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
2 Maison de l'Orient et de la Méditerranée	Lyon	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
3 Observatoire de Paris		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2018

Le laboratoire arrive à mi-mandat, nous aurons donc un important chantier pour préparer le projet pour le prochain quinquennal.

LIP - UMR 5668

Faits marquants pour 2017

Nous souhaitons souligner les faits marquants suivants :

- Locaux : suite à l'attribution de nouveaux bureaux par l'ENS dans le cadre du plan campus, le LIP est maintenant réuni sur un même plateau.
- Résultat scientifique : Michaël Rao a obtenu un résultat important : la fin de la classification des polygones convexes qui pavent le plan ; ce résultat a obtenu un fort écho dans la presse de vulgarisation (La recherche, Science et Vie...)
- Projets :
 - Obtention du projet H2020 Prometheus, porté par Benoit Libert, en partenariat notamment avec Orange, sur la cryptographie post-quantique.
 - Consortium MUMPS : il avait été constitué pour soutenir le développement du logiciel MUMPS, solveur de systèmes linéaires creux. En 2017 les industriels Altair, EDF, Michelin, LSTC, et Total ont renouvelé leur adhésion au consortium pour 3 ans.
- Création start-up lex.ec par Gilles Fedak, sur le cloud décentralisé basé sur la blockchain.
- Invités : trois invités internationaux de haut niveau ont été accueillis au LIP pour de longs séjours (par des soutiens Collegium/Labex Milyon/INRIA) : Nick Trefethen (Oxford), Warwick Tucker (Uppsala), Glynn Winskel (Cambridge).
- Mobilités sortantes : 4 mobilités sortantes de membres du LIP pour 6 ou 12 mois (3 aux USA et 1 en Uruguay).
- Arrivées : recrutement de deux MCF de l'UCBL1 au LIP : R. Watrigant, M. Moy. Arrivée de deux personnels BIATSS: N. Amsellem (adjointe gestion, BAP J, ENS) et de J. Picot (IR, BAP E, ENS).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		14	
Chargés de recherche		0	
Professeurs	8	3	
Maîtres de conférences	9	9	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	9	
Chercheurs sur contrat		2	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		7	
Post-doctorants	8	8	
Doctorants	20	22	4
Autres personnels temporaires	1		

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	109
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	42

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	
1	M. ROSCA, A. SAKZAD, D. STEHLÉ, R. STEINFELD. Middle-Product Learning with Errors, in "Advances in Cryptology - CRYPTO 2017 - 37th Annual International Cryptology Conference", Santa Barbara, United States, 2017
2	A. DEGOMME, A. Legrand, G. Markomanolis, M. Quinson, M. L. Stillwell, F. Suter. Simulating MPI applications: the SMPI approach, in: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, February 2017, 14 p.
3	Julien Bensmail, Ararat Harutyunyan, Tien-Nam Le, Martin Merker, Stéphan Thomassé: A proof of the Barát-Thomassen conjecture. J. Comb. Theory, Ser. B 124 : 39-55 (2017)
4	Matteo Mio, Robert Furber, Radu Mardare. Riesz Modal logic for Markov processes. Proceedings of 32nd Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science, (LICS 2017), pp. 1-12, 2017
5	Sheng Di, Yves Robert, Frédéric Vivien, Franck Cappello. Toward an Optimal Online Checkpoint Solution under a Two-Level HPC Checkpoint Model. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, 28 (1), pp.16

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Livre : Alin Bostan, Frédéric Chyzak, Marc Giusti, Romain Lebreton, Grégoire Lecerf, Bruno Salvy et Éric Schost. Algorithmes Efficaces en Calcul Formel. 686 pages. Imprimé par CreateSpace	Livre issu d'un cours de Master.
2 Livre : M. Karsai, H.H. Jo, K. Kaski, Bursty Human Dynamics. Springer Briefs in Complexity	
3 Logiciel : recherche exhaustive des polygones pavant le plan (par Michaël Rao). https://perso.ens-lyon.fr/michael.rao/publi.php	Logiciel développé pour l'obtention du résultat de Michaël Rao sur la classification des pentagones réguliers pavant le plan.

4	Logiciel : KAMI [Knowledge Aggregator and Model Instantiator] : fournit une représentation à base de graphes qui permet l'agrégation de connaissances biologiques à travers l'utilisation de règles de réécriture de graphe et leur instanciation dans le langage de modélisation Kappa. [https://github.com/Kappa-Dev/Kami]	Développé avec le soutien d'un projet DARPA.
5	Logiciel MUMPS version 5.1.2	Logiciel solveur de systèmes linéaires creux. Développé avec le soutien du consortium MUMPS.

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Fellow member of the IEEE (Janvier 2017)	Jean-Michel Muller
2	Accessit du prix de thèse Gilles Kahn 2017	Aurélien Cavelan (pour sa thèse au LIP sous la direction d'Anne Benoit et Yves Robert)
3	Prix de thèse Gilles Kahn	Amina Doumane (post-doctorante au LIP), pour sa thèse réalisée à l'Université Paris 7
4	Best student paper ISSAC17. « I. Garcia-Marco, P. Koiran and T. Pecatte. Reconstruction algorithms for sums of affine powers. Conference version in Proceedings of ISSAC 2017. »	Timothée Pecatte

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
COVECE	ERC CNRS	835 519	01/04/2016	5
COCOGRO	ANR CNRS	152 000	01/10/2016	4
FASTRELAX	ANR INRIA	180 000	01/10/2014	5
EQUIPEX FIT	PIA INRIA	1 238 000	22/01/2011	8
ELCI	PIA INRIA	360 000	01/01/2015	3

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	École des Jeunes Chercheurs Informatique Mathématique	C. Riba, N. Portier	23-27/01/17	100
2	Complex Networks	E. Fleury, M. Karsai	29/11 au 1/12	250
3	16th International Conference on Relational and Algebraic Methods (RAMICS)	D. Pous	15 au 18/05	37
4	Rencontres « Arithmétique de l'Informatique Mathématique » (RAIM)	N. Louvet	24 au 26/10	52
5	Ecole de recherche Tilings	N. Aubrun	18 au 22/09	40

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Nanyang Technological University	Singapour	Projet de recherche / Publication / Autre
2	Université Rutgers	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche
3	Université de Turku	Finlande	Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
4	Université de Cambridge	Grande-Bretagne	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Publication / Autre
5	Université Knoxville Tennessee	USA	Projet de recherche / Publication / Autre

Projets / actions pour 2018

Nous souhaitons mettre la priorité sur les actions suivantes :

- Recrutement d'un PR ENS (26e ou 27e section) « Apprentissage statistique ou statistiques en grande dimension » et création de cette nouvelle thématique Apprentissage à l'interface entre LIP et UMPA (laboratoire de mathématiques)
- Soutien au démarrage de la nouvelle équipe CASH (Compilation and Analyses for Software and Hardware), qui a été créée au 1/1/2018
- 30e anniversaire du LIP : événement scientifique et festif, sur une journée, probablement en novembre 2018
- Participation à la demande de renouvellement du Labex MILYON
- Continuer à encourager et à soutenir les candidatures à des ERC grants
- Animation scientifique : renforcement de l'activité des trois séminaires d'axes transverses du laboratoire (Calcul haute performance/ Structures discrètes/Langages, compilation, sémantiques)
- Organisation de conférences : ICGT » 18, SBAC-PAD'18
- Continuer à encourager la soutenance d'habilitation à diriger les recherches par les chercheurs et enseignants-chercheurs ayant l'expérience suffisante

LLE - UMS 3773

Faits marquants pour 2017

Nous avons accueilli une professeure invitée, Dan Zhang (ECNU, Shanghai) pendant deux mois.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche		2	
Professeurs	3		
Maîtres de conférences			
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	2	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	2		
Post-doctorants			
Doctorants	2		
Autres personnels temporaires			

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- Détrez Christine, Perronet Clemence, « Tous et toutes égaux devant la science ? Évaluer les effets d'un projet sur l'égalité filles-garçons en sciences », *Agora Débats/Jeunesses*, 2017, I, 1.
- Frاندji Daniel, « Compensation (politiques de) », in Agnès van Zanten et Patrick Rayou (dir.), *Dictionnaire de l'éducation*, Paris, PUF, 2017
- Buisson-Fenet, H., Chap. 5, « Subnational state authorities as policy makers », in *School Accountability Policies and Varieties of Outcome-based Governance. A comparative and multilevel analysis in France and Quebec*, Maroy C. & Pons X. (dir.), Springer.
- Willem Frijhoff, Thierry Kouamé et Emmanuelle Picard, « Heloise vers un réseau européen d'histoire des universités », in "Per una storia digitale delle università. Alcune esperienze del network Heloise », a cura di Willem Frijhoff, *Annali della università italiana*, n° 21, 1/2017

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Buisson-Fenet Hélène, Ecole des filles, école des femmes. L'institution scolaire face aux parcours, normes et rôles professionnels sexués, Genève, De Boeck, coll. Supérieur

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Journée du LLE	LLE	2 décembre 2017	50
2	« Pour une nouvelle culture de la formation continue des enseignants : l'établissement formateur ? » organisé par la chaire UNESCO à la Haute école Galileo, Bruxelles, Belgique.	RIA Luc	2 mai 2017	500
3	Genre et culture	Détrez	Janvier 2017	200

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Ecnu	Chine	Accueil chercheurs / Co-tutelle, codirection de thèse / Projet de recherche
2	Université d'Aysén, Coyhaique	Chili	Projet de recherche/Réseau
3	Ministère de la Culture	France	Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2018

- Financement de projets et ateliers dans le cadre du 3e appel à projets
- Projet « liens du milieu socio-économico-culturel des élèves avec leur résolution de tâches de sciences PISA 2015 »
- Convention et financement avec la DEPP (Direction de l'Évaluation, de la Prospective et de la Performance - Ministère de l'Éducation) – 2018
- Colloque « L'innovation pédagogique », Durkheim, 80 ans après

PERSEE - UMS 3602

Faits marquants pour 2017

En 2017, Persée a étoffé son offre de services à destination des chercheurs, a renforcé son positionnement d'opérateur national et a amélioré la visibilité de ses actions et projets :

- data.persee.fr entend répondre aux besoins actuels des communautés scientifiques par des possibilités avancées d'exploitation et de réutilisation des données de Persée. Ce triplestore réunit les données décrivant les ressources produites par Persée, de manière structurée selon les principes du web sémantique (RDF). Il propose également des tutoriels et des interfaces de visualisation.
- Des pages « auteurs » (<http://www.persee.fr/authority/247329>), « taxons » (<http://www.persee.fr/authority/446262>) et « monuments » (<http://www.persee.fr/authority/603986>) agrègent aux données de Persée, celles de Wikipedia et de référentiels nationaux et internationaux (idREF, ISNI, VIAF, Data BnF, GBIF, etc.). Elles permettent une mise en contexte et la possibilité de découvrir de nouveaux contenus à partir du portail Persée
- CollEx-Persée est une IR en information scientifique et technique qui a pris la forme d'un GIS (2017-2022). Il a pour mission de favoriser les usages scientifiques des collections des bibliothèques et des institutions patrimoniales, qu'il s'agisse de documents imprimés, de corpus numérisés, de ressources numériques ou d'archives. Au sein de ce dispositif, Persée pilote la politique nationale de numérisation pour l'ESR.
- info.persee.fr est le site institutionnel de Persée.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche			
Professeurs			
Maîtres de conférences			
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	3	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	0	13	
Post-doctorants			
Doctorants			
Autres personnels temporaires			

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	FARGIER Nathalie. From Editorial Chain to Research Platform: Structuring, Enriching and Publishing large collections of Digitized Scientific Publications? , In: Annual conference of the Alliance of Digital Humanities Organizations, DH2017. August 8-11, 2017, Montréal.	Publication dans un congrès international (évaluation par les pairs)
2	BÉGNIS Hélène, MOUNIER, Pierre. Athar : numérisation, indexation et mise en ligne enrichie des Bulletins du Comité de Conservation des Monuments de l'art arabe (1882-1953). In : Annual conference of the Alliance of Digital Humanities Organizations, DH2017, August 8-11, 2017, Montréal.	Poster dans un congrès international (évaluation par les pairs)
3	FARGIER Nathalie. The future of the past: Improving the Visibility, the Access and the Scientific Use of the Heritage Content. In : 46th Annual LIBER Conference, LIBER2017, July 5-7, 2017, Patras	Poster dans un congrès international (évaluation par les pairs)

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille de Cristal 2017 du CNRS	Nathalie Fargier

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Production et transmission des savoirs scientifiques à l'ère du numérique : acteurs, pratiques et outils. In : 86e congrès de l'Association Francophone pour le Savoir, ACFAS, 9 mai 2017, Montréal	Nathalie Fargier, Christine Berthaud, Vincent Larivière	9 mai 2017	

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Type de partenariat
1	inVisu (USR 3 103)	Projet de recherche
2	LLE (UMS 3 773)	Projet de recherche
3	infrastructure de recherche CollEx-Persée	Réseau
4	Erudit (consortium interuniversitaire canadien)	Séminaire
5	ABES (Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur)	Autre

Projets / actions pour 2018

1. Ouverture des « Perséides »

Il s'agit de sites web donnant accès à des corpus numérisés, associés à des outils spécifiques de recherche, de navigation et d'alignement. Ils sont le résultat de partenariat entre Persée et des équipes de recherche. Les premières perséides ouvertes concerneront l'histoire de l'art (athar.persee.fr) et l'histoire d'éducation (education.persee.fr)

2. Finalisation de l'évolution du système d'information de Persée

Depuis 2 ans, Persée est impliqué dans une refonte majeure de son système d'information afin de faciliter la production, le traitement et la diffusion d'un vaste panel de documents intéressant les chercheurs (imprimés, archives, iconographie, cartes et plan). La phase fondamentale de développements informatiques s'achèvera en 2018.

3. Organisation d'un hackathon (Persée UP !, du 1er au 3 juin 2018)

L'objectif est de réunir des chercheurs, des développeurs informatiques et des data scientists et, de leur laisser le champ libre pour proposer des interfaces innovantes de visualisation des collections et des corpus numérisés et diffusés par Persée. Cet événement scientifique bénéficie du soutien financier de DARIAH.

PHYS - UMR 5672

Faits marquants pour 2017

Installation des expériences du groupe circuits quantiques, dirigée par Benjamin Huard.

Création du Laboratoire International Associé (LIA) avec le Chili : « Matière : Structure et Dynamique » (MSD). Ce projet dirigé par Jean-Christophe Gémard se développe en particulier avec les universités de Santiago et de Valparaiso.

Création du Laboratoire International Associé (LIA) avec la Norvège : "Deformation, flow and fracture of disordered materials - Taming Geophysical Hazards" (D-FFRACT). Ce projet dirigé par Stéphane Santucci se développe en particulier avec le nouveau centre d'excellence, PoreLab, dirigé à Oslo par Knut Jorgen Maloy.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		23	
Chargés de recherche		25	2
Professeurs	8		
Maîtres de conférences	12	1	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	11	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	3		
Post-doctorants	9	5	
Doctorants	36	5	10
Autres personnels temporaires	4		

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	150
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	« Topological origin of equatorial waves », P. Delplace, J. B. Marston, A. Venaille, Science ean8819 (2017)	voir aussi Commentaire dans Science
2	« Distortion and destruction of colloidal flocks in disordered environments », A. Morin, N. Desreumaux, J.-B. Caussin, D. Bartolo, Nature Physics, 13, 63 (2017)	voir aussi Commentaire Nature Physics News and Views
3	« Observing a quantum Maxwell demon at work », N. Cottet, S. Jezouin, L. Bretheau, P. Campagne-Ibarcq, Q. Ficheux, J. Anders, A. Auffèves, R. Azouit, P. Rouchon, B. Huard PNAS 114, 7561 (2017)	
4	" Scaling in Internet Traffic: a 14 year and 3 day longitudinal study, with multiscale analyses and random projections", R. Fontugne, P. Abry, K. Fukuda, D. Veitch, K. Cho, P. Borgnat, H. Wendt IEEE/ACM Transactions on Networking (2017)	
5	"Generalized IIB supergravity from exceptional field theory", A. Baguet, M. Magro, H. Samtleben, JHEP 1703, 100 (2017)	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS
1	Toolbox matlab de J. Frecon, N. Pustelnik: Bayesian selection for the regularization parameter in TVIO denoising problems

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Palmes académiques	Denis Le Tourneau
2	Prix de thèse 2017 de la Chaire Abertis Ecole des Ponts IFSTTAR sur la gestion des infrastructures de transport - Prix National et Prix Mondial	Gabriel Michau
3	Prix F. Nevill Mott	Lucille Savary
4	Prix de la meilleure thèse St Gobain	Antoine Bérut

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Mousses photoniques : Microbulles encapsulées par des coques de nanoparticules plasmoniques avec des propriétés rhéologiques et optiques contrôlées	ANR-ERC	139 999	10/05/2017	1.5
Large Deviations and Rare Transitions in Turbulent flows	EUROPE	123 138	01/12/2017	2
Formation et transport de fragments en milieux poreux modèles	TOTAL	75 000	01/10/2017	3
Démêler la turbulence d'ondes de la turbulence tourbillonnaire : le défi des fluides stratifiés et en rotation	ANR	187 920	1/10/2017	4
Excitations de basse énergie dans les semi-métaux tridimensionnels de Dirac et de Weyl	ANR	96 000	1/10/2017	4

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 The 42nd Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics (MECO-42)	FEDORENKO/ORIGNAC/HOLDSWORTH/ROSCILDE	Du 08/02/17 au 10/02/17	150
2 Conférence Francophone des Cristaux Liquides (CFCL)	GIBAUD/MONTEL	Du 12/09 au 15/09/2017	50
3 CORRELATION FUNCTIONS OF QUANTUM INTEGRABLE SYSTEMS AND BEYOND	KOSLOWSKI	Du 23/10 au 26/10/2017	90
4 INTERDISCIPLINAIRE SUR LES PHÉNOMÈNES TOPOLOGIQUES	DELPLACE/VENAILLE	Du 08/11 au 10/11/2017	40
5 SISSA	BOUCHET/MAILLET	Du 05/12 au 08/12/2017	40

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Laboratoire Gulliver, ESPCI, Paris		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2	SISSA : Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste	Italie	Projet de recherche / Réseau / Séminaire
3	Centre d'excellence, PoreLab à Oslo	Norvège	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	Universités de Santiago et de Valparaiso	Chili	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
5	MIT : Massachusetts Institute of Technology, Boston	USA	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2018

- Le projet Matiss2 porté par C. Place est cours de validation par l'ESA et devrait permettre de suivre la cinétique de déposition de microorganismes sur surfaces innovantes sur une période d'une année. 4 nouveaux porte-échantillons seront alors placés dans la station spatiale probablement par l'astronaute de l'agence spatiale allemande.
- Mise en place de la chambre faible bruit dans le cadre de la plateforme Optolyse (CPER).
- Rencontre retour à la SISSA à la fin du mois d'août 2018.
- Rencontre avec les deux laboratoires du CEA IPhT & SPEC dont nous accueillons deux chercheurs.

RDP - UMR 5667

Faits marquants pour 2017

Nos recherches visent à analyser le développement et l'évolution du système reproductif des plantes à des échelles multiples et en faisant appel à la biologie et la physique ainsi qu'à des modèles mathématiques et informatiques. Nos travaux en 2017 ont permis de nouveau des avancées majeures en biomécaniques en identifiant une protéine clé de la mécanoperception chez les plantes et en démontrant que les signaux mécaniques permettent de limiter les hétérogénéités de croissance, ce frein de croissance mécanique étant important pour obtenir des formes biologiques reproductibles. De nombreux signaux biochimiques régulent une activité de répression de la transcription et nos travaux ont permis également de commencer à décrypter comment la structure des corépresseurs au cœur de ces mécanismes a pu évoluer. Nous avons aussi identifié un gène qui porté par les gamètes mâles permet le développement d'une descendance qui ne contient que le matériel génétique de la mère, une découverte cruciale non seulement d'un point de vue fondamental, mais également en agriculture pour la génération d'hybrides. Finalement nos travaux ont permis de réexplorer le modèle ABC du développement de la fleur, un modèle établi depuis plus de vingt ans, et de démontrer des divergences du mécanisme chez le Pétunia, suggérant une situation plus complexe que le modèle le laisse penser. La vie du laboratoire a également été marquée par la participation à l'organisation de plusieurs congrès importants.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		9	
Chargés de recherche		10	
Professeurs	4		
Maîtres de conférences	2	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	26	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	2	14	
Post-doctorants	2	7	
Doctorants	12	2	2
Autres personnels temporaires	2	14	

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	52
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	3

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Morel P, Heijmans K, Rozier F, Zethof J, Chamot S, Rodrigues Bento S, Vialette-Guiraud A, Chambrier P, Trehin C, Vandenbussche M (2017). Divergence of the floral A-function between an asterid and a rosid species. *The Plant Cell* 29 : 1605-1621
- 2 Raquel Martin-Arevalillo, Max H. Nanao, Antoine Larrieu, Thomas Vinos-Poyo, David Mast, Carlos Galvan-Ampudia, Géraldine Brunoud, Teva Vernoux, Renaud Dumas & François Parcy (2017). The structure of the Arabidopsis TOPLESS corepressor provides insight into the evolution of transcriptional repression. *Proc Natl Acad Sci USA*, 114:8107-8112
- 3 Hervieux N, Tsugawa S, Fruleux A, Dumond M, Routier-Kierzkowska AL, Komatsuzaki T, Boudaoud A, Larkin JC, Smith RS, Li CB, Hamant O. *Curr Biol.* 2017 27(22):3468-3479
- 4 A mechanosensitive Ca²⁺ channel activity is dependent on the developmental regulator DEK1. Tran D, Galletti R, Neumann ED, Dubois A, Sharif-Naeini R, Geitmann A, Frachisse JM, Hamant O, Ingram GC. *Nat Commun.* 2017 8(1):1009
- 5 Gilles LM, Khaled A, Laffaire JB, Chaignon S, Gendrot G, Laplaige J, Bergès H, Beydon G, Bayle V, Barret P, Comadran J, Martinant JP, Rogowsky PM, Widiez T. Loss of pollen-specific phospholipase NOT LIKE DAD triggers gynogenesis in maize *EMBO J.* 2017 36(6):707-717

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Mechanodevo	H2020 ERC	1 869 000	2014	5
AAPL	H2020 ERC	1 798 000	2014	5
ROMI	H2020 Societal Challenges	487 000	2017	4
Interplay	ANR	293 000	2017	4
GDRI-IPB Network	CNRS-INRA-CEA	108	2014	4

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	GDRI-IPB France-Japan Network Closure Symposium	Thierry Gaude/Gwyneth Ingram	23-25/10/2017	125
2	Growth form and self-organization	Arezki Boudaoud (coorganisateur)	22/08/17	120
3	Colloque Graines 2017	Gwyneth Ingram (Comité scientifique)	7-19/10/2017	86
4	Ornamental Workshop 2017 at the PAG meeting, San Diego, CA USA	M. Bendahmane (organisateur du Workshop)	13-18/01/2017	
5	" Developing Transformational Knowledge to Navigate the Anthropocene : A toolbox from resource-centered science " at the UNESCO World humanities conference	Olivier Hamant, Ioan Negrutiu (organisateurs du workshop)	6-12/08/2017	80

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Sainsbury Laboratory, Cambridge University	UK	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire /
2	Plant Science, Cornell University	USA	/ Projet de recherche / Publication / Réseau /
3	Laboratoire de Biogénèse Membranaire, Bordeaux		/ Projet de recherche / Publication /
4	Virtual Plant, INRIA Montpellier		/ Projet de recherche / Publication /
5	Laboratoire Physiologie Cellulaire et Végétale, Grenoble		/ Projet de recherche / Publication /

Projets / actions pour 2018

En 2018, la vie du laboratoire sera marquée par l'arrivée d'une équipe INRIA au sein du RDP, l'équipe MOSAIC dirigée par Christophe Godin. Cette arrivée est importante pour continuer la consolidation de l'expertise du laboratoire en biologie prédictive et en mécanobiologie. Une refonte de la majeure partie de nos espaces de cultures a eu lieu. Cela va permettre une augmentation de nos capacités de production de plantes au service de la recherche, mais va demander encore des mises au point pour permettre un fonctionnement optimal. Nous avons initié le développement de l'activité d'imagerie Biophysique au sein de la plateforme PLATIM, et les développements pour la mise à disposition de cette expertise à la communauté scientifique vont continuer.

Nous allons également travailler à renforcer la visibilité de la recherche fondamentale en biologie végétale en fédérant les différents laboratoires autour de cette thématique au sein de l'IDEX Lyon. Nous continuerons aussi à nous impliquer fortement pour promouvoir l'interdisciplinarité dans la recherche, mais également dans la formation à l'ENS et à l'UCBL. Nous serons également impliqués dans l'organisation de plusieurs colloques dont la 19e International Conference on Systems Biology.

TRIANGLE - UMR 5206

Faits marquants pour 2017

Tout d'abord, ces faits concernent l'organisation de la direction de l'U : le CNRS a enfin validé la nomination de Dorota Dakowska [Pr-Lyon2] et de Ludovic Frobert [Dr CNRS] comme directeur/trice adjoint/e de l'UMR-5206. Ensuite, concernant le personnel CNRS, citons l'affectation de François Buton comme DR2 désormais rattaché à Triangle ; le recrutement d'Audrey Vezean comme CR1-CNRS [Section 04], celui de Chloé Mondémé, CR2-CNRS [Sections 53-35] ; celui de Jérôme Michalon, CR2-CNRS [Sections 53-40] ; ainsi que l'affectation de Julie Henry, recrutée comme MCF en Éthiques de la santé et rattachée à Triangle. Toujours sur le plan du personnel de recherches, signalons également l'affectation pour l'année, en délégation de recherches d'Olivier Tinland, MCF de philosophie à l'Université Paul Valéry Montpellier. Enfin le LIA que coordonne L. Roulleau-Berger [DR2 section 36] a été renouvelé, au cours de l'année 2017, avec un avis très favorable.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	5	
Chargés de recherche	0	7	
Professeurs	6	5	
Maîtres de conférences	6	14	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	0	5	
Chercheurs sur contrat	0	0	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	0	1	
Post-doctorants	1	0	
Doctorants	21	105	
Autres personnels temporaires	0	0	

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
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	217

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Blanc Jérôme, « Unpacking monetary complementarity and competition : a conceptual framework », Cambridge journal of economics, 2017, vol. 41, n° 1, p. 239-257
- 2 Cole Alistair (avec Harguindéguy Jean-Baptiste), « The survival of Spanish provincial governments in a quasi-federal polity : reframing the debate », International journal of public administration, 2017, vol. 40, n° 3, p. 226-239
- 3 Dakowska Dorota, « What (ever) works. Les organisations internationales et les usages de "bonnes pratiques" dans l'enseignement supérieur », Critique internationale, 2017, n° 77, p. 81-102
- 4 Emperador Badimon Montserrat, « Observer le militantisme par intermittence : les effets de la discontinuité sur le terrain », Politix, 2017, n° 118, p. 209-232
- 5 Joly Hervé, [Coord. n° de revue] - Entreprises, entrepreneurs et travailleurs pendant la Grande Guerre, Paris, Presses universitaires de France, Guerres mondiales et conflits contemporains (GMCC), 2017, n° 267, 168 p.

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Beauvallet Willy (avec Michon Sébastien) (dir.), Dans l'ombre des élus : une sociologie des collaborateurs politiques, Villeneuve-d'Ascq, Presses universitaires du Septentrion, 2017, 258 p.
- 2 Dockès Pierre, Le Capitalisme et ses rythmes : quatre siècles en perspective. Tome I, Sous le regard des géants, Paris, Classiques Garnier, « Bibliothèque de l'économiste », 2017, vol.13, 965 p.
- 3 Frobert Ludovic (avec Ferraton Cyrille), Introduction à Albert O. Hirschman, Paris, la Découverte, « Repères », 2017, 125 p.
- 4 Gaboriaux Chloé (avec Skornicki Arnault) (dir.), Vers une histoire sociale des idées, Villeneuve-d'Ascq, Presses universitaires du Septentrion, « Espaces politiques », 2017, 319 p.
- 5 Roulleau-Berger Laurence (avec Xie Lizhong) (dir.), 社会学知识的建构：后西方社会学的探索 = The fabric of sociological knowledge : the exploration of post-Western sociology, Beijing, China, Peking University press, 2017, 504 p.

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Gd prix des RV de l'histoire du Monde Arabe (IMA et ac. du Royaume du Maroc)	M. Abbes PR ENS Triangle
2	Prix du jeune chercheur en Études taiwanaise	B. Zani doctorante Triangle /LIA
3	Prix des droits de l'homme de la ville de Lyon	B. Zani doctorante Triangle/LIA
4	Prix Jacques Tymen (Économie)	M. Lauricella docteure Triangle

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Jeunes migrants, « droit à la ville » et compétences urbaines en France et en Italie	Institut National de la Jeunesse et de l'Éducation populaire	67 200	01/12/2016	2.6
Foucault Fiches de Lecture	ANR	269 854	01/10/2017	3

Principaux colloques organisés en 2017

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 29e colloque de la SASE	D. Vallat	29/06 -1/7/2017	1000
2 Marx's achievements	L. Frobert/C. Silvant	27-29/09/2017	100
3 Démocratie/ autoritarisme	B. Gobille/D. Dakowska	16-17/11/2017	70
4 Institutionnalisation du syndicalisme	S. Béroud	16-17/2017	100
5 Antonio Gramsci	R. Descendre/J.C. Zancarini	23-25/11/2017	70

Partenaires privilégiés en 2017

Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Centre Léon Bérard	France	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire
2 INSA	France	Accueil chercheurs / Cotutelle, codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire /
3 Université Jean Moulin Lyon 3	France	Accueil chercheurs / Publication / Séminaire

Projets / actions pour 2018

Parmi les projets et actions en cours, sans ordre de priorité, il y a, bien sur, la mise en place de la coordination recherche avec le CLB - Centre Léon Bérard. Cette coordination prend une importance particulière du fait du recrutement récent de Julie Henry - MCF-ENS - et d'Audrey Vézian [CR-CNRS] toutes deux spécialisées dans le domaine de la santé - éthique et sociologie - et qui travaillent en collaboration avec le CLB. Cette collaboration est, du côté de Triangle, appelée à monter en puissance avec la création d'une chaire d'excellence en sociologie de l'innovation dont le recrutement suppose la collaboration de l'Unité 5206 ; à quoi vient s'ajouter la venue de François Buton qui travaille sur les questions de santé depuis plusieurs années.

Parallèlement, les deux chantiers transversaux, « Genre et politique » et « Polyforme » font l'objet d'une restructuration complète. Pour le premier, en rapport avec la transformation de l'ISH en MSH d'une part et avec le soutien de LabEx COMOD ; le second par une extension de son domaine de pertinence à la production et à la circulation des savoirs.

UMPA - UMR 5669

Faits marquants pour 2017

- Prix Jacques-Louis Lions décerné à Denis Serre
- Halmos-Ford Award décerné à Adrien Kassel
- Étienne Ghys membre honoraire de la London Mathematical Society
- Alice Guionnet élue membre de l'Académie des Sciences

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2017

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		5	
Chargés de recherche		8	
Professeurs	6		
Maîtres de conférences	6		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	3	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		2	
Post-doctorants	1		1
Doctorants	15		
Autres personnels temporaires	5		2

Articles publiés en 2017 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2017
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	41
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	29

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Grégory Miermont, Annals of Probability, 2017, 45(5), pp 3451-3479
- 2 Jean-Christophe Mourrat, Inventiones Mathematicae, 2017
- 3 Vincent Pilloni, Inventiones Mathematicae 208 (2017) n°2 pp 633-676

- 4 Marco Mazzucchelli & al, Journal of the European Mathematical Society, 2017, 19 pp 551-579
- 5 Emmanuel Grenier & al, Entropy, 2017, 19(5)

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parus en 2017

Publications majeures des chercheurs de l'ENS

- 1 Emmanuel Grenier & al, Mathematica analysis of boundary layers, à paraître chez Springer
- 2 Laure Saint-Raymond & al, From the Vlasov-Maxwell-Boltzmann system to incompressible viscous magnetohydrodynamics, à paraître chez EMS Monographs (327 pages)

Distinctions au sein de la structure en 2017

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Habilitation à Diriger des Recherches	Vincent Pilloni
2	Habilitation à Diriger des Recherches	Jean-Christophe Mourrat
3	Habilitation à Diriger des Recherches	Paul Vigneaux
4	Doctorat de Mathématiques	Loïc Richier
5	Doctorat de Mathématiques	Alvaro Mateos Gonzalez
6	Doctorat de Mathématiques	Édouard Ollier

Contrats de recherche majeurs en 2017 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Infinity	CNRS	12 K€	2017	1 an
Del Duca	Del Duca	50 K€	1/4/2017	30/6/2018

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Conférence Matrices Aléatoires	Alice Guionnet	3-7 avril 2017	60
2	JEARA	Paul Vigneaux	19-20 octobre 2017	50
3	Conférence Géométrie Symplectique en l'honneur de Jean-Claude Sikorav	Marco Mazzucchelli	2-4 novembre 2017	90
4	Rencontre SISSA-ENS de Lyon	Marco Mazzucchelli & Adrien Kassel	5-6 décembre 2017	50
5	Rencontres Franco-Colombiennes	Vincent Pilloni	11-15 décembre 2017	40

Partenaires privilégiés en 2017

	Établissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	University of Princeton	USA	Accueil chercheurs
2	Texas A & M	USA	Accueil chercheurs
3	Higher School of Economics Moscou	Russie	Séminaire / Autre
4	Laboratoire Creatis INSA		Cotutelle, codirection de thèse
5	Laboratoire de Mathématiques de Besançon		Cotutelle, codirection de thèse

Projets / actions pour 2018

- Semestre « Graphes, groupes et dynamiques » et invitation de David Kerr
- Trimestre « Groupes algébriques et géométrisation du programme de Langlands » et invitation de Sophie Morel
- Invitation de Laurent Bartholdi par le Collegium
- Recrutement d'un professeur en statistique en grandes dimensions et apprentissage statistique avec le LIP
- Mise en place d'une collaboration avec la Sissa avec le laboratoire de physique.
- Organisation par A.Guionnet, A. Kassel et G. Miermont Conférence « random matrices, maps, and gauge theories » du 25-29 juin 2018 et mini-école en novembre 2018



FORMATION



20

ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

31

MENTIONS
DE MASTER

2361

ÉTUDIANTS
DONT

1042

ÉLÈVES NORMALIENS

723

AUDITEURS

78

AUDITEURS
EN ÉCHANGE
INTERNATIONAL

37

ÉLÈVES DE CPES

16

HDR
SOUTENUES

71%

DE RÉUSSITE
À L'AGRÉGATION

99

THÈSES
SOUTENUES
POUR

87%

TAUX
D'INSERTION
PROFESSIONNELLE

8413

CANDIDATS
AU CONCOURS

462

DOCTORANTS
INSCRITS
À L'ENS

226

ADMIS
SUR CONCOURS

88%

DE RÉUSSITE
EN MASTER

Bilan 2017 et projets 2018 de la Vice-Présidence Études

Actions 2017

L'année 2017 a été particulièrement chargée pour les Études qui ont mené de front trois grands chantiers, dans lesquels les départements et centres de formation, les services et les chargés de mission ont été pleinement mobilisés : la mise en œuvre de la carte de formation 2016-2020, la finalisation du diplôme de l'ENS de Lyon et son déploiement, la refonte du SI des Études.

Commencée en septembre 2016, la mise en œuvre de la carte de formation 2016-2020 a été poursuivie ; elle a été marquée notamment par les nécessaires ajustements liés aux mutualisations de certains enseignements, aux contraintes d'emplois du temps et à la pénurie de salles, particulièrement sensible en raison des travaux conduits dans le cadre du plan Campus. L'arrivée au bureau des stages en janvier 2017 d'un agent installé sur le site Monod et dédié aux formations de Sciences exactes et expérimentales (SEE), a permis d'améliorer la gestion des conventions de stages et des conventions d'accueil des étudiants inscrits dans ces formations.

Comme prévu, les conventions relatives à la licence (L3) qui lient, pour les Lettres et Sciences humaines et sociales (LSHS), l'ENS de Lyon aux universités partenaires du site ont été signées et l'élaboration de conventions d'application pour la mise en œuvre des mentions de master co-accréditées a commencé ; le même travail reste à faire pour les SEE, y compris en ce qui concerne la licence (L3).

Le diplôme de l'ENS de Lyon, dont l'élaboration avait commencé en 2015, a été présenté au CNESER le 23 mai 2017 ; conférant le grade de master, ce diplôme est habilité à recevoir des boursiers sur critères sociaux. Après les mesures transitoires votées par le CA de l'ENS de Lyon le 6 juillet 2016 et mises en place à la rentrée 2016, le diplôme de l'ENS de Lyon a été déployé sous sa forme aboutie à la rentrée 2017 : tous les candidats qui ont intégré l'ENS de Lyon après une admission sur concours à la session 2017 se sont inscrits au diplôme de l'École et l'année 2017 a vu le premier recrutement sur dossier spécifiquement dédié à ce diplôme. L'École accueille désormais des normaliens élèves (admis sur concours) et des normaliens étudiants (admis sur dossier) qui y effectuent un parcours complet de formation, ainsi que des auditeurs, qui la rejoignent pour y suivre un cursus de master.

Le déploiement du diplôme de l'ENS de Lyon s'est accompagné de la formalisation de l'année de pré-master dans tous les départements, entraînant souvent la création de cours spécifiques en cohérence avec l'offre de cours de master. L'offre de cours pour non-spécialistes a également été enrichie en conséquence. Le Centre de Langues poursuit le lourd travail engagé en 2016 à la fois pour préparer les normaliens au Cambridge Advanced English (niveau C1 du CECRL) et pour répondre tant aux besoins linguistiques spécifiques de certaines formations (ouverture en 2017 de cours de turc et de persan pour la mention Études européennes et internationales) qu'à la gestion des flux d'étudiants liés à la co-accréditation des masters. Le département Éducation et humanités numériques, déjà responsable des modules transversaux de développement professionnel des parcours « Formation à l'enseignement, agrégation et développement professionnel » (FEADéP) prend également en charge plusieurs activités du diplôme de l'ENS de Lyon communes aux différents départements de formation.

La mise en place du diplôme de l'ENS de Lyon a eu pour conséquence d'alourdir le travail du service Admission et concours, du service Études et Scolarité et des équipes pédagogiques. Tout d'abord la procédure de recrutement sur dossier est plus complexe puisqu'elle conjugue candidatures au diplôme et candidatures en master, dans le respect des capacités d'accueil en master et des équilibres voulus par l'établissement entre les différents flux d'étudiants.

Il faut également souligner que le service Admission et concours est désormais impliqué dans la gestion de toutes les candidatures, en SEE comme en LSHS.

Le diplôme de l'ENS de Lyon implique d'assurer à des normaliens deux fois plus nombreux (443 primo-arrivants à la rentrée 2017) un suivi individualisé tout au long de leur scolarité à l'École afin de les accompagner dans la construction d'un parcours qui corresponde à leur projet académique et professionnel. Au titre de l'année universitaire 2017-2018, l'École compte environ 900 inscrits au diplôme sur trois niveaux. Le rôle des tuteurs, inégal jusqu'alors selon les départements, est fondamental dans cet accompagnement et mobilise fortement les équipes pédagogiques ; premiers interlocuteurs des étudiants, les tuteurs sont impliqués aussi bien dans l'élaboration du plan d'études annuel que chaque normalien soumet à l'approbation du directeur du département dans lequel il est inscrit et à la validation du vice-président aux Études, que dans le programme pédagogique établi chaque année par chaque normalien au titre des activités spécifiques du diplôme de l'ENS de Lyon. C'est pourquoi l'on a élaboré pour chaque département, sur la base du document présenté au CNESER, un livret qui a pour but de mettre aisément à la disposition des étudiants et de leurs tuteurs l'essentiel des informations relatives au diplôme.

À ce suivi pédagogique répond une gestion administrative de la scolarité qui doit elle aussi s'adapter à l'individualisation croissante des parcours, tout en respectant une réglementation et des procédures de plus en plus complexes. On comprend alors l'importance du troisième chantier, celui de la refonte du SI des Études. Il ne s'agit pas seulement de remplacer des outils techniquement obsolètes, mais de développer des applications de gestion qui soient à la mesure et au service de la politique de formation de l'établissement pour ses différents publics étudiants : normaliens élèves, normaliens étudiants, auditeurs de master, auditeurs de cours, doctorants.

L'École investit massivement dans ce chantier. Pour permettre une bonne interaction de la sphère « métier » avec la DSI et les prestataires qu'elle recrute, la responsable du service Études et scolarité a été chargée d'une mission SI-Études directement rattachée à la vice-présidence et un poste de responsable des bureaux « Licences » et « Masters » a été créé pour permettre une réorganisation du service Études et scolarité.

Une première étape a vu le déploiement des modules Girofle (gestion de l'offre de formation) et Coriandre (gestion des inscriptions administratives) de la suite Cocktail et la mise en production de l'application de gestion des candidatures CADENS (version 1) pour la campagne de recrutement sur dossier 2017. Depuis la rentrée 2017, 10 ateliers ont été organisés sur les thèmes suivants pour préparer la refonte des outils de scolarité : gestion des inscriptions pédagogiques, gestion des étudiants, gestion des notes, plans d'études. À cela s'ajoutera le travail sur l'application EPONA et l'interface EPONINA (outils du service Admission et concours), sur la migration de l'application de gestion des thèses vers Physalis 2018, avec des impacts importants en termes de données, ainsi que sur la version 2 de l'application CADENS qui devra prendre en compte le recrutement des étudiants internationaux, sans oublier les améliorations qui n'avaient pas pu être faites pour la campagne de recrutement 2017, faute de temps.

Parallèlement à ces trois lourds chantiers pluriannuels, les Études ont également mené plusieurs autres actions.

La campagne de communication menée par les SEE auprès des élèves des classes préparatoires aux grandes écoles, sous la conduite du chargé de mission à la direction des concours Sciences, a eu des effets très bénéfiques pour le recrutement, sur concours comme sur dossier.

Le service Admission et concours et les jurys ont assuré, dans des conditions très difficiles, le déroulement sans aucune anicroche des épreuves écrites de la BEL, en dépit du cyclone qui a frappé la Nouvelle-Calédonie, contraignant à annuler et à réorganiser l'épreuve écrite d'histoire de la BEL et l'épreuve écrite de géographie.

Le travail de longue haleine du service Vie étudiante et partenariats-Formation sur les hébergements a porté ses fruits : une politique des priorités d'attribution, présentée en conseil des directeurs de départements, a été clairement définie et appliquée. Un outil de prise de rendez-vous en ligne a permis d'améliorer l'accueil des étudiants à la rentrée de septembre et leur installation dans les chambres a été facilitée par la simplification du circuit de l'état des lieux, ainsi que par la révision des contrats de location, disponibles désormais en français et en anglais. Enfin, un partenariat avec le CROUS permet d'accroître l'offre d'hébergement.

Une campagne de communication sur la Classe préparatoire à l'enseignement supérieur (CPES) a commencé avec une participation au salon de l'Étudiant de Lyon (19-21 janvier 2018).

Les Études ont également ouvert le chantier du développement professionnel des enseignants et enseignants-chercheurs. Une formation destinée aux enseignants et enseignants-chercheurs nouvellement arrivés et désireux de la suivre a été mise en place. On y a privilégié le partage d'expérience ; deux demi-journées ont été organisées en novembre 2017 autour de la présentation d'une palette de pratiques pédagogiques différentes du format classique de cours et déjà mises en œuvre à l'ENS de Lyon. Ces deux demi-journées ont confirmé d'une part l'importance de ces activités dans la formation de nos étudiants par la recherche, d'autre part le souhait des enseignants et enseignants-chercheurs d'avoir des moments d'échange sur leurs pratiques, toutes disciplines confondues ; des ateliers seront mis en place à cette fin. Parallèlement, un travail a été engagé avec les Ressources humaines afin de recueillir les besoins des enseignants et enseignants-chercheurs, et de répondre aux demandes individuelles spécifiques pour lesquelles des formations existent ailleurs. Enfin, une réflexion sur les besoins et la formation des doctorants qui exercent des activités d'enseignement est à l'ordre du jour.

Il faut souligner ici le travail accompli par le Bureau du suivi financier dans le contexte difficile de prise en main de l'outil GFC. Ce Bureau, dont les agents sont répartis sur les deux sites, accompagne chacun au quotidien ; sans son efficacité et sa réactivité, les Études ne pourraient pas travailler.

Enfin, un travail concerté en bonne intelligence avec le service des Archives a permis de rouvrir un chantier resté en déshérence depuis plusieurs années. Une procédure de versement régulier par tous les services des Études est effective et l'on s'attache à traiter progressivement les documents en souffrance.

Projets 2018

- Faire avancer les conventions d'application relatives aux mentions de master ;
- Poursuivre le déploiement du diplôme de l'ENS de Lyon (quatrième année notamment) ;
- Participer à un plan de communication sur le diplôme de l'ENS de Lyon ;
- Préparer la première remise du diplôme en 2019 ;
- Poursuivre le chantier SI ;
- Initier le travail sur la prochaine carte de formation.

Département de Biologie

Présentation globale

Missions : formation à la recherche et à l'enseignement en Biologie. Environ 200 étudiants.

La licence L3 BioSciences propose un socle de connaissances large et solide s'inscrivant naturellement dans les formations aux métiers de la Recherche et de l'Enseignement et dans la formation scientifique des cadres supérieurs de la fonction publique et du secteur privé.

Le master de Biologie offre une formation généraliste de haut niveau en biologie s'appuyant sur la recherche. Le tronc commun en M1 est constitué d'UE obligatoires, optionnelles et de l'UE de stage de S2. Il est toutefois possible de choisir un M1 associant Biologie et Sciences de la Terre (M1 FEADéP). Le M2 est spécifique de chacun des parcours :

- Biosciences : Le parcours de référence.
- Biosciences - Santé : pour médecins, vétérinaires pharmaciens ou ingénieurs.
- Biosciences et modélisation des systèmes complexes : un parcours interdisciplinaire.
- FEADéP : préparation à l'agrégation SV-STU de l'ENS de Lyon.

Principales réalisations du département en 2017

Une cérémonie de remise de diplôme de master a été créée. L'activité de diffusion des savoirs a été renforcée (Dans la peau d'un chercheur, Forum Biosciences, Fête de la Science) avec des actions vers les établissements scolaires (opération Déclics). Une réflexion collective a mené à la création de pôles/missions transversales pour améliorer la formation et la vie au département : Bien-être des étudiants ; Evaluation des enseignements ; Pratique didactique, pédagogique et innovations ; Vie du département ; Interdisciplinarité ; Diffusion du savoir ; International ; Développement durable ; Numérique et rayonnement médiatique ; Hygiène et sécurité ; Lien avec les laboratoires de recherche.

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

- Biodiversité (Delphine GALIANA et Laurent VIRIOT)
- Biologie Bactéries, Virus et autres Microbes (Nathalie ALAZARD)
- L'évolution et ses mécanismes (Cyril CHARLES)

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	26
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	8
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Nous allons initier une réflexion pour évaluer et optimiser la charge de travail de nos étudiants, particulièrement en semestre 1 de master Biologie. L'accent sera mis sur le bien-être des étudiants, tout en conservant notre niveau d'exigence dans nos formations.
- Une réflexion sur nos objectifs généraux de formation a été initiée et sera finalisée pour une meilleure cohésion pédagogique entre nos différentes disciplines au sein de la Biologie et une meilleure évaluation de nos étudiants lors de leur cursus. Basé sur ces compétences, nous allons élaborer un outil d'auto-évaluation pour l'étudiant qui sera utilisé en lien avec le tuteur.
- Nous souhaitons initier une réflexion pour permettre une meilleure intégration de l'enseignement (département de Biologie) et de la recherche en Biologie (CIRI, IGFL, LBMC, RDP).
- Au vu du peu de bureaux disponibles dans le département, nous allons initier une réflexion vers une utilisation plus efficace et collégiale des locaux. Le bureau diagonal sera équipé d'ordinateurs pour les membres de l'équipe pédagogique.

Ces réflexions seront effectuées dans le cadre d'un mode de fonctionnement plus participatif, pour permettre une meilleure implication et un plus grand épanouissement individuel des différents membres du département, et donc un meilleur fonctionnement collectif.

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, physico-chimiques 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 (M2 FEADÉP et M2 orienté vers les métiers de la recherche).

Le département comporte 7 enseignants-chercheurs permanents, 1 professeur agrégé, 4 AGPR et environ 20 moniteurs et ATER.

Principales réalisations du département en 2017

La réfection et la mise aux normes des salles de TP d'agrégation et d'oraux du concours permettant d'accueillir 12 étudiants par session dans des conditions optimales d'hygiène et de sécurité ont été menées à bien. Les salles sont opérationnelles depuis début novembre 2017.

La rénovation du parc d'appareils pH-métriques, conductimétrique et voltamétriques a été effectuée, permettant ainsi un fonctionnement optimal des TP agrégation et surtout du concours d'entrée (sur un matériel moderne et commun à l'ensemble des candidats, afin d'assurer l'égalité de traitement).

Le double diplôme avec l'EPFL (ingénierie chimique) a été finalisé ; le premier contingent d'étudiants inscrits sur cette filière se prépare à partir au deuxième semestre 2017-2018 ; un premier étudiant chimiste devrait partir au Politecnico de Milan à la rentrée 2018 dans le cadre du double diplôme.

Le recrutement sur le poste de professeur a permis la promotion d'une collègue du département ; un autre recrutement est en cours afin de renforcer l'équipe enseignante.

Un poste de technicien chimiste a été ouvert au concours pour la rentrée 2018, ce qui devrait améliorer la situation un peu précaire de cette équipe.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	2
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	0
Autre contrat doctoral	5
Autre financement	0
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Recrutement d'un nouvel EC
- Recrutement d'un nouveau technicien
- Réfection de deux bureaux enseignement afin de les aménager en une salle de travail pour les étudiants préparant l'agrégation interne et un bureau de réunion/permanence pour le département, la formation et les tutorats
- Achat d'un nouveau matériel pour la mise en place d'un TP dans le cadre de l'UE « chimie du solide »
- Mise en place de modalités d'évaluation de la compétence « outils informatiques » dans le cadre des oraux du concours d'entrée

Département Éducation et Humanités numériques

Présentation globale

Sections CNU : 7, 17, 26, 28, 34, 70, 71

Missions et effectifs :

- Coordonner les formations au numérique en LSHS (en 2016-2017, 48 modules CID, 370 étudiants inscrits)
- Répondre aux exigences ministérielles sur les compétences numériques à intégrer aux formations
- Certifier les compétences du C2i2e
- Proposer une formation au développement professionnel (33 modules) dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon et des parcours de master FEADéP
- Conception, organisation et articulation des 3 masters portés par le département

Domaines d'enseignement : didactique des sciences, humanités numériques, professionnalité enseignante, épistémologie, apprentissage, organisation de l'information, design de l'expérience utilisateur

Principales réalisations du département en 2017

- Site web du département : <http://ehn.ens-lyon.fr>
- Cartographie dynamique de l'offre de formation au numérique à l'ENS de Lyon
- Organisation et cartographie des modules de développement professionnel (diplôme de l'ENS de Lyon et parcours FEADéP)
- Participation au dispositif de formation des enseignants et enseignants-chercheurs nouvellement arrivés
- Organisation de 2 cycles de conférences du département :
 - conférences sur l'enseignement supérieur (proposées également dans le cadre de la formation continue des enseignants et enseignants chercheurs)
 - conférences sur les humanités numériques.

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

Art(s) et Langage(s) - J.-C. Chabanne

d.ENS : la création collaborative et intelligente via le design thinking (G. Nicolaï)

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

Poursuite de la cartographie de l'offre de formation au numérique au niveau de l'ENS de Lyon.

Participation à la cartographie de l'offre de formation sur l'éducation dans le cadre du collège académique Educola

Participation à la conception et à la mise en œuvre des dispositifs de formation continue à destination des enseignants et enseignants-chercheurs de l'ENS de Lyon

Réflexion avec d'autres départements de l'ENS de Lyon sur des axes de collaboration concernant :

- les unités d'enseignement relatives à l'éducation, la médiation des savoirs, les relations entre sciences et sociétés
- les formations aux outils numériques (transversales et disciplinaires)

Département Informatique

Présentation globale

Le département d'informatique 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 4 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 LIP et des autres laboratoires lyonnais sont très fortement impliqués dans la formation.

Principales réalisations du département en 2017

- Cette année, quatre étudiants inaugurent nos doubles diplômes (3 avec l'EPFL, 1 avec Centrale Lyon).
- Participation aux concours de programmation (ACM, SWERC).

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

« Réseaux complexes : une approche interdisciplinaire »

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	22
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	0
Autre contrat doctoral	0
Autre financement	6
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Conception d'une offre de formation cohérente en apprentissage automatique, autour du cours actuellement existant (donné par Marc Sebban) et du futur PR (poste mis au concours pour prise de fonction en septembre 2018).
- Ouverture d'un FAB LAB.
- Nouveau site web du département
- Mise en place d'un outil de suivi des anciens étudiants du département
- Amélioration de l'attractivité du parcours de M2 Informatique fondamentale

Département des Langues, littératures et civilisations étrangères

Présentation globale

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

Ces 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 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 (notamment secteur de l'édition ou de la presse, ambassades, organismes internationaux).

Le département compte 21 enseignants statutaires et environ 230 étudiants

Principales réalisations du département en 2017

De nombreux professeurs invités ont donné des cours dans le département : Garret Olberding (Oklahoma), Reginald Gibbons (Northwestern), Roel Sterckx (Cambridge), Gabriele Pedullà (Roma Tre), Bernd Stiegler (Constance), Fabio Duraó (Campinas), Udaya Kumar (New Delhi)

- Conférences d'écrivains : Salman Rushdie, Màrius Serra, Wolfgang Herrmann
- Congrès de la Société des italianistes de l'enseignement supérieur (juin)
- Colloques ayant associé le département : Shakespeare, As You Like It; Reconstruire les sociétés de post-conflit : la Colombie ; Thoreau ; La France de Gramsci ; Charles II
- Journées d'études : Insubordination, transformations et violence dans le Cône Sud ; Philologie et méthodes informatiques d'analyse des textes en études italiennes.
- Nouveau séminaire pluridisciplinaire et pluriétablissements « Renaissance »
- Nouvelles offres de cours associant d'autres structures ou départements : Atelier INA, Enseignement du fait culturel en classe d'allemand. Poursuite des contributions aux sites DGESCO « Clé des langues »

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

Écrire le voyage : itinéraires poétiques et politiques

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	19
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	3
Autre contrat doctoral	
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Invitations d'écrivains : Ian McEwan ; Antonio Moresco (mai) ; Ponç Pons
- Professeurs invités : Betsy Erkkila (Northwestern University avril-mai); Maria Morrás (UPF, Barcelone - Oxford)
- Colloque international : « Voix postcoloniales : du subalterne au survivant », octobre 2018
- Cycle de conférences consacrées à Curzio Malaparte et au fascisme, projection de son film, *Cristo proibito*
- Co-organisation de la Conference of European Chinese Studies à Glasgow (août 2018, 500 participants)
- Lancement d'un séminaire d'études germaniques commun entre les trois établissements partenaires lyonnais (ENS de Lyon, Lyon 2, Lyon 3) prévu en septembre 2018
- Cycle de conférences consacrées au Zibaldone de Giacomo Leopardi
- Journée d'Études internationales sur Shakespeare (agrégation d'anglais)

Département des Lettres et Arts

Présentation globale

- 3 sections : Lettres classiques ; Lettres modernes ; Arts
- 23 enseignants-chercheurs et enseignants titulaires ; 5 ATER ; 18 doctorants exerçant des activités d'enseignement ; 1 PAST
- Diplômes co-accrédités UDL :
 - Master Mondes Anciens, parcours Langues, littératures et civilisations de l'antiquité
 - Master Lettres, parcours Lettres modernes
 - Master Arts de la scène, parcours Dramaturgies
 - Master Cinéma et audiovisuel, parcours Pensées du cinéma
- Préparation aux agrégations externes :
 - M2 FEADéP Lettres classiques
 - M2 FEADéP Lettres modernes
- Ouverture disciplinaire : la formation à la recherche s'effectue dans quatre équipes de recherches pluridisciplinaires (philosophie, arts, langues vivantes, histoire, etc.)
- Ouverture internationale : étudiants internationaux inscrits en Master, échanges bilatéraux et Erasmus, mobilité sortante, etc.
- Contribution pédagogique à la formation en CPES et dans d'autres départements

Principales réalisations du département en 2017

Diplômes délivrés :

- M2 Mondes anciens, parcours LLCA : 8
- M2 Lettres, parcours Lettres modernes : 32
- M2 Arts de la scène, parcours Dramaturgies : 9
- M2 Cinéma et audiovisuel, parcours Pensées du cinéma : 6
- M2 FEADéP Lettres classiques : 9
- M2 FEADéP Lettres modernes : 20
- Agrégations : 10 admis en Lettres classiques ; 23 admis et 6 admissibles en Lettres modernes
- Accueil de 17 étudiants internationaux en échange

Organisation de plusieurs journées d'étude et de formation

- Accueil d'écrivains
- Organisation de « Classes de maître »
- Généralisation de la première année du Diplôme de l'ENS de Lyon aux normaliens primo-entrants
- Enrichissement de l'offre de formation Lettres et Arts du Diplôme de l'ENS de Lyon

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

« Le français : l'histoire de la langue »

« Urbanité et marginalités »

« Écouter les musiques savantes »

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	26
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	6
Autre contrat doctoral	0
Autre financement	0
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Enrichissement de l'offre de séminaires du Master Mondes anciens, parcours LLCA suite au recrutement de deux enseignants-chercheurs
- Mise en place d'un partenariat avec la Maison des Écrivains pour une résidence d'écrivain
- Réalisation et mise en ligne d'un site internet de département
- Réflexion sur les parcours et débouchés des normaliens en théâtre
- Reprise des réunions carrière

Département de 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 la L3 jusqu'au M2 orientées vers la recherche, en passant par le M2 FEADéP (préparation à 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 grâce aux stages.

La multidisciplinarité 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. Les effectifs de chaque formation oscillent entre 20 et 40.

Principales réalisations du département en 2017

- Le week-end scientifique au Château de Goutelas (animé cette année par Antoine Chambert-Loir, autour de la notion de preuve mathématique) est un moment phare de la scolarité au département de mathématiques. Une cinquantaine d'élèves y participent et échangent avec les enseignants et les chercheurs de l'ENS et avec le conférencier — une personnalité scientifique de premier plan — dans un cadre convivial.
- Le master est désormais intégralement en anglais, pour permettre une meilleure attractivité de la formation à l'international.
- Le double diplôme avec l'École Centrale de Lyon a été précisé et commence à former un flux d'étudiants dans les deux sens.
- L'offre de M2 recherche a été renouvelée, comme chaque année.
- Semaine sport-études des agrégatifs.

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

« Sciences numériques : une introduction à la modélisation » par P. Vigneaux

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	18
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	1
Autre contrat doctoral	8
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Week-end de Goutelas (conférencier en cours de discussion, contact pris avec Emmanuel Candès).
- Renforcement des offres de doubles diplômes internationaux, notamment avec l'EPFL et Cambridge.
- Exploration de possibilités de cours passerelles avec d'autres disciplines (physique, informatique)
- Semaine sport-études.

Département de Physique

Présentation globale

- Diplôme de l'ENS de Lyon.
- 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 (labellisé UdL) est une Mention à part entière, co-accréditée avec l'UCBL.
- Étudiants physiciens année 2016-2017 : 48 en L3, 61 en M1, 48 en M2. Environ 50 % normaliens élèves.
- Préparation à l'agrégation de physique 32 étudiants / an, + 6 agrégatifs docteurs.
- Enseignement de la physique dans la contre-option de physique pour l'option chimie.
- Préparation à l'agrégation interne de sciences physiques (formation continue), 5 à 10 étudiants /an.
- Enseignement de la physique dans la CPES
- 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.
- Équipe pédagogique : 19 EC, 2 PRAG, 4 AGPR, 1 ATER, 25 doctorants exerçant des activités d'enseignement.

Principales réalisations du département en 2017

Nous avons réalisé une grande partie des objectifs prévus pour l'année 2017 :

Poursuite de la collaboration avec l'École Centrale dans le cadre du double diplôme : 2 étudiants entrants et 4 étudiants sortants.

Poursuite de la collaboration avec le Politecnico di Milano dans le cadre du double diplôme mis en place en 2016 : 2 étudiants entrants et 3 étudiants sortants.

Une journée de présentation des carrières a eu lieu le 19 janvier 2017 : les intervenants appartenaient aussi bien au secteur public que privé.

En 2016-2017, nous avons restructuré l'enseignement de la physique expérimentale en M1, pour passer à des travaux sur projet se déroulant en deux phases : une partie bibliographique importante au premier semestre et la mise en place d'une expérience au second.

À la rentrée 2017, après un bilan assez positif et un retour des étudiants, nous avons décidé de changer un peu le format en ajoutant du temps aux expériences pendant la première phase de conception des « manips ». Ces projets sont réalisés dans les salles de TP de l'ENS de Lyon.

Participation cette année encore, avec de bons résultats, à l'IPT (4es à l'édition internationale du tournoi).

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

Comment la physique voit le monde ?

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	23
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	3
Autre financement	6
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Mise en place du diplôme de l'ENS de Lyon avec suivi de la quatrième année.
- Mise en place des nouvelles responsabilités pour les tuteurs.
- Début d'une collaboration avec l'Université de Florence pour un échange durable d'étudiants.
- Participation à l'IPT.
- Continuer l'expérience atomes froids.

Département de Sciences humaines

Présentation globale

Le département de sciences humaines de l'ENS de Lyon, qui regroupe un peu moins d'une centaine d'étudiants, offre un parcours de formation exigeant 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 cognitives incluant des stages de terrain, en bénéficiant d'un suivi personnalisé.

La section la plus importante reste, en termes d'effectifs, la section de philosophie, mais le département comporte également une section sciences cognitives.

Principales réalisations du département en 2017

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

- Le dynamisme des Laboratoires Juniors, auxquels le département continue d'être associé, notamment le projet « Imagination et discours à l'âge classique » ;
- La consolidation de son insertion sur la scène internationale de la recherche : notamment avec Shanghai et Rio de Janeiro, cette année ;
- La poursuite de nos initiatives pluridisciplinaires : avec la section arts du département Arts et Lettres (théâtre et histoire de l'art) ; avec la section d'allemand du département des langues ou encore avec le département de sciences sociales ;
- Le développement de masters pluridisciplinaires, qui s'ajoutent au master histoire de la pensée politique qui existait déjà, notamment : approches plurielles de la santé (avec le département de sciences sociales) et sciences des religions (en partenariat avec l'ISERL) ;
- Le développement de « séminaires junior du département » (par exemple le groupe de lecture de Marx, ou le séminaire de métaphysique contemporaine), qui forment les étudiants par la recherche (dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon) ;
- L'intérêt apporté par les élèves et étudiants à des manifestations scientifiques tournées vers la formation (comme Anthropocène).

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

« Anthropologie politique de la nature » (Léo Magnin)

« La philosophie de l'art et l'esthétique au tournant du XXe siècle » (Alice Dupas).

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	8
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	0
Autre financement	0
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

Le département poursuit le projet d'organiser une master class, sur le modèle de celles que nous avons organisées en 2015 et en 2016.

Il s'agira également de prolonger l'effort de participation à des masters pluridisciplinaires.

Département de Sciences sociales

Présentation globale

Le département des sciences sociales est interdisciplinaire et se compose des sections d'économie, d'histoire, de géographie et de sociologie. Il propose aussi des enseignements en science politique et en anthropologie. Ses missions sont de former par la recherche aux grands enjeux contemporains concernant la compréhension des sociétés d'hier et d'aujourd'hui dans leurs interactions sociales, spatiales, politiques et économiques.

À la rentrée 2017, il regroupe 33 enseignants-chercheurs, 1 PRAG, 1 PAST, 3 ATER, 11 doctorants exerçant une activité d'enseignement et environ 330 étudiants.

Principales réalisations du département en 2017

Le département des sciences sociales a développé les actions suivantes en 2017 :

- mise en place des enseignements transversaux aux sections et aux formations afin de renforcer l'interdisciplinarité : par les enseignements de méthodes en sciences sociales, organisation de l'université d'automne RETEV (programme régional COOPERA), convention avec l'EHESS pour un cycle de conférences destinées à un public élargi sur l'actualité des sciences sociales
- contribution à la diversification des parcours personnels des normaliens après une solide formation par la recherche : travail sur l'offre de cours du diplôme de l'ENS de Lyon, des passerelles vers les écoles d'ingénieurs qui s'ouvrent de plus en plus aux sciences sociales et de la formation à l'administration publique ouverte à la rentrée 2016.
- renforcement de la section économie : mise en place de la convention de L3 d'économie avec Lyon 2, politique de recrutement d'enseignants-chercheurs
- en termes de gouvernance du département : mise en place d'un conseil du département (4 réunions par an) pour construire une culture commune du département

Cours pour non-spécialistes proposés en 2017

- Comprendre l'économie, Pascal Le Merrer, PRAG en économie, semestre 1
- La transformation économique de l'Asie de l'Est et du Sud-Est depuis la fin du XIXe siècle
- Introduction au droit public, Gilles Le Chatelier, PAST en droit, semestre 2

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	23
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	8
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

- Mettre en place une politique du département concernant le recrutement des étudiants sur dossier et les services des enseignants-chercheurs.
- Développer l'internationalisation des formations : finalisation d'un double diplôme de sociologie avec l'Université de Galatasaray (Istanbul), mise en place d'une mobilité internationale après le M1 des normaliens en économie.
- Finaliser les conventions de coaccréditation des masters dans le cadre de la carte de formations 2016-2020.

Département de Sciences de la terre (Géologie)

Présentation globale

Formation dans tous les domaines des sciences de la Terre : géologie, géophysique, géochimie.

- L3 géosciences ;
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement ;
- M2 FEADÉP - préparation à l'agrégation SV-STU, secteur C ;
- 3 PR, 2 MC, 1PRAG, 1 AGPR, 1 ASI, 3 demi-ATER, 10 ACE.

Principales réalisations du département en 2017

Recrutement d'une nouvelle professeure, Chloé Michaut. Spécialiste de volcanologie physique et de planétologie, Chloé Michaut va ainsi pouvoir développer ces thématiques dans le département.

Cours alter-disciplinaires proposés en 2017

Contexte géologique du développement des civilisations méditerranéennes

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2017, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2017
Contrat doctoral spécifique normalien	5
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	3
Autre contrat doctoral	
Autre financement	
Sans financement	

Centre de Langues

Présentation globale

Le Centre de Langues (CDL) propose aux spécialistes d'autres disciplines, étudiants et personnels, la possibilité d'apprendre, et/ou de se perfectionner, dans une ou plusieurs des langues suivantes : allemand, anglais, arabe, catalan, chinois, espagnol, FLE, italien, japonais, persan, portugais, russe, turc.

Chiffres-clés :

- 13 langues, 270 cours en 2017.
- 3057 inscriptions soit une augmentation de 240 inscriptions par rapport à 2015 – 2016.
- 119 étudiants du CHELS.
- 358 inscriptions au C1 Advanced (CAE) ; 304 étudiants ont obtenu ce certificat, soit un taux de réussite de 84,91 %.

Principales réalisations du centre en 2017

AU PLUS PRÈS DES BESOINS DES ÉTUDIANTS

- Le CDL a généralisé son dispositif d'évaluation des niveaux en langue des étudiants dès leur arrivée à l'ENS, afin de mieux cerner leurs besoins et de les orienter vers les groupes de langue adaptés. Pour le seul 1^{er} semestre 2017 – 2018, 885 étudiants ont passé un test de positionnement en 9 langues (test en ligne ou sur papier), renforcé cette année par des entretiens avec les enseignants.
- Cette évaluation, associée à un contrôle régulier des connaissances (contrôle continu + examen final sont la base de l'évaluation des cours), et doublée de l'évaluation systématique des enseignements chaque semestre permet de cibler au plus près les besoins et les attentes des étudiants.

ÉVOLUTION DE L'OFFRE DE COURS

L'offre de cours du CDL s'est adaptée à la nouvelle carte de formation de l'École, prenant en compte les exigences du Diplôme de l'ENS de Lyon et les besoins des masters.

Le Diplôme de l'ENS de Lyon stipule la nécessité, pour tous les étudiants inscrits, d'atteindre le niveau C1 en anglais et de passer le Cambridge Advanced, certificat attestant de ce niveau.

Le nombre total d'étudiants dans les cours d'anglais a augmenté en conséquence : +104, au 1^{er} semestre 2017-2018, par rapport au 1^{er} semestre de l'année précédente.

Un test en ligne de 2 heures, type CAE, a été mis au point par les enseignants du CDL. En analysant les résultats de ce test, passé par 531 étudiants à la rentrée 2017 – 2018 (essentiellement des primo entrants), les enseignants ont conçu des parcours d'apprentissage gradués, qui intègrent un dispositif de remédiation. Les cours de préparation au CAE, mis en place l'année précédente, ont ainsi été doublés d'une « pré-préparation ».

Parallèlement, pour répondre aux besoins spécifiques de certains masters, de nouveaux cours ont été créés : turc et persan pour accueillir, entre autres, les étudiants de la mention Études européennes et internationales (parcours Alter Europe et parcours Études Moyen-Orientales), *English for the Arts*, pour la section Cinéma, *Current Events* (analyse de la presse anglophone) en partie pour les étudiants du Master Alter Europe. Ces cours renforcent l'offre de cours thématiques, plébiscités par les étudiants : cours d'anglais scientifique pour les sciences expérimentales, préparation à la publication pour les M2 Biosciences, atelier de traduction collaborative à distance, enrichi cette année

de nouvelles collaborations avec Columbia University et avec la revue *Lectures* (traduction de ses comptes-rendus de livres de sciences sociales). Science, histoire, littérature, arts, philosophie, épistémologie : ces cours thématiques restent avant tout des cours de langue interactifs qui rassemblent des étudiants de différentes disciplines et favorisent l'apprentissage des langues tout en contribuant au respect des différentes approches et points de vue.

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 par ordre de priorité ?

En 2018, l'objectif est de maintenir cette vraie diversité entre préparation à la certification et cours à contenu, afin de prendre en compte les besoins de tous les étudiants. Par ailleurs, on commencera à réfléchir à la conception d'une offre de formations hybrides (incluant une partie formation à distance) pour les étudiants qui ne peuvent suivre des cours en présentiel.

Centre des Sports

Présentation globale

Nos missions : Permettre aux étudiants et personnels de s'engager volontairement :

- dans une pratique sportive ;
- dans un projet d'entretien durable de leur santé ;
- dans un projet d'apprentissage moteur personnalisé ;
- dans une expérience sportive collective et associative.

Le Centre des Sports, en lien avec l'Association Sportive (AS), propose 33 activités physiques et sportives sous des formes variées : enseignements hebdomadaires, stages de plein air, compétitions universitaires, créneaux de pratiques autonomes sur nos installations sportives.

Chiffres clés :

- 1445 adhérents à l'AS (1120 étudiants et 325 personnels).
- 916 personnes ont bénéficié des cours hebdomadaires ou de stages encadrés par le CDS.
- 372 étudiants ont participé à 12 stages et 7 journées en plein air.
- 231 étudiants ont participé à des compétitions universitaires de la FFSU.
- 2 enseignants titulaires et 11 vacataires ont assuré 1422 heures de cours.

Principales réalisations du Centre des Sports en 2017

- Nous avons favorisé l'accès du plus grand nombre à une pratique physique en proposant une offre sportive large qui répond à des mobiles de pratique très variés : bien-être, intégration sociale, compétition, s'oxygéner, esthétique, artistique.
- Nous avons contribué, par la pratique, à la formation globale de nos étudiants : pour chaque enseignement, définition de 8 compétences dont on vise l'acquisition (parmi les 35 compétences du référentiel de la Conférence des Grandes Écoles (CGE). Les compétences retenues font l'objet d'une auto-évaluation en fin de cycle d'apprentissage.
- Organisation de 12 stages et notamment du 3e week-end « cohésion sports collectifs » qui sont autant d'expériences humaines de vie en collectivité.
- Nos équipes de sports collectifs ont obtenu des résultats exceptionnels en 2017. C'est là le fruit d'un investissement de plusieurs années tant de la part des encadrants que des étudiants pour construire des groupes performants.
- Ancrage dans le tissu local : nos partenariats (OL, LOU rugby, Sanofi) permettent d'avoir des ressources complémentaires dont nous faisons bénéficier les adhérents de l'AS.
- Amélioration des prestations offertes par l'AS (formation des étudiants, outils de gestion et de communication performants).
- Renforcement des liens avec les autres établissements de la CGE : le groupe « sport » de la CGE est présidé par un enseignant d'EPS de l'ENS de Lyon.

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2018 ?

- Œuvrer dans les cours, stages, événements, mais aussi dans la gestion de l'AS au développement de compétences transversales dans des domaines variés : manager (dynamique de groupe, savoir-être, communiquer, décider), gestion de projet (d'apprentissage, de santé, collectif, d'événements...), gestion des émotions (échecs, victoires, stress, oppositions), s'adapter à son environnement tel qu'il est.
- « Autonomisation » des étudiants et personnels dans leurs pratiques sportives afin qu'ils soient acteurs de leur bien-être dans le long terme.
- Contribuer à l'intégration sociale et à l'épanouissement par le sport.
- Permettre à nos étudiants, par la pratique, de mieux appréhender et gérer leur stress.

**INSTITUT FRANÇAIS
DE L'ÉDUCATION**



39

ACTIONS DE FORMATIONS
DE FORMATEURS
DE 1 À 4 JOURS

1510

PARTICIPANTS ACCUEILLIS

3

ÉMISSIONS MENSUELLES
SUR LA WEBRADIO

1256

ÉCOUTES DE LA WEBRADIO
DEPUIS LA RENTRÉE 2017

3266

ABONNÉS
AU BULLETIN IFÉ

5365

FOLLOWERS TWITTER

12

DEMI-POSTES
DGESCO

19

ACADÉMIES
IMPLIQUÉES

31

LIEUX
D'ÉDUCATION
ASSOCIÉS (LÉA)

528

ENSEIGNANTS
ASSOCIÉS

11 753

HEURES RÉALISÉES
PAR LES ENSEIGNANTS
ASSOCIÉS

Bilan 2017 et projets 2018 de l'Institut français de l'éducation

Une structure nationale de référence pertinente

2017 inaugure une année de transition pour l'IFÉ. Après 4 ans d'une direction assurée par Michel Lussault et son adjointe Catherine Perotin, Jean-Luc Mayaud, ancien président de l'université Lyon 2, a été nommé administrateur provisoire le 2 octobre. Dans un contexte souvent difficile, l'IFÉ a su prouver la pertinence de l'existence d'une telle structure de référence à l'échelle nationale. L'action menée depuis plusieurs années a confirmé qu'il fallait qu'existe un centre où l'expertise de haut niveau et l'accompagnement des acteurs de l'éducation s'appuient sur des connaissances scientifiques issues de la meilleure recherche. Il a été démontré que cette dernière pouvait déboucher sur la mise en place d'expérimentations ambitieuses dans la mesure où elles impliquent véritablement les acteurs de terrain. L'approche des équipes ne fut jamais verticale et descendante, prescriptive et normative, mais fondée sur le principe que tout doit partir d'un travail avec les parties prenantes du système scolaire.

L'éditorial du Bulletin de l'IFÉ de juillet 2017 permettait au Directeur de dresser un bilan des dernières années : « Tout n'a pas été couronné de succès, bien sûr, mais dans l'ensemble, l'IFÉ a répondu présent à la plupart des sollicitations et nous avons été impliqués dans tous les grands chantiers des politiques éducatives de ces dernières années. »

1. Une expertise reconnue qui s'internationalise

Les professionnels des métiers de l'éducation et leurs différents acteurs reconnaissent de concert l'efficacité de l'IFÉ dans le domaine de la formation. Les chiffres sont une bonne illustration : 39 formations, de 1 à 3 jours, ont été dispensées en 2017 à destination de 1510 stagiaires. Avec un changement de porteur, et deux chargés d'études qui se sont succédé à la rentrée 2016 puis 2017, l'objectif d'orienter davantage l'offre de formation vers les formateurs et les personnels d'encadrement est clairement affiché et devrait faire sens dès le prochain plan de formation 2018-2019.

Aux actions de formations, il convient d'ajouter une quinzaine d'événements d'envergure nationale et internationale. Ces manifestations sont soit co-organisées, dans le cadre de partenariats qui se poursuivent par exemple avec le CNET (conférence de consensus de mars 2017 « Différenciation pédagogique : comment adapter l'enseignement pour la réussite de tous les élèves ? » suivie d'une conférence virtuelle, sur le même sujet, en octobre) ; soit co-organisées dans le cadre de partenariats qui ont été renouvelés comme avec l'ESNE-SR. Cette année, le périmètre des manifestations s'est élargi avec un axe plus international, élargissement qui s'illustre par 2 exemples : l'organisation de 2 journées d'experts du réseau CIDREE et le séminaire international ICTMT13, qui s'est déroulé du 3 au 6 juillet 2017 et a rassemblé plus de 200 participants de 20 nationalités différentes. Cette 13e rencontre était consacrée au rôle des technologies dans le développement des stratégies d'évaluation formative.

L'expertise de l'IFÉ repose également sur le travail de l'unité de Veille et Analyse. Elle se place à l'articulation entre les recherches, les pratiques et les politiques éducatives et a pour mission de synthétiser et diffuser les résultats de la recherche francophone et internationale portant 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 via un bulletin d'actualités. Les 7 membres de l'unité (ingénieurs et chargés d'études) publient ensuite des « dossiers de veille de l'IFÉ » largement diffusés dans la communauté éducative (plus de 11 000

abonnés). 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 ponctuelles d'expertise sous forme de notes, d'interventions ou de dossiers, notamment dans le cadre de partenariats français ou de projets internationaux. L'unité de Veille et Analyse a connu une évolution importante de son activité cette année due à l'internationalisation croissante des activités via l'intégration de l'IFÉ dans des réseaux européens. Contribution importante à des rapports institutionnels de bilans et perspectives de la recherche en éducation (Oliver Rey dans Rapport « pour une société apprenante » - F. Taddei, mars 2017 et rapport alliance ATHENA sur la recherche en éducation, mars 2017 ; Olivier Rey et Annie Feyfant dans « Les transformations des universités françaises », rapport au secrétaire d'État aux universités, avril 2017). Le Projet européen CROSSCUT (Cross Curricular Teaching) sur l'interdisciplinarité est l'une des principales actions menées en 2017. Parallèlement à ces projets, l'Annuaire international des chercheurs en éducation compte plus de 800 inscrits. En 2018, il est prévu le lancement d'une nouvelle collection éditoriale « EduBref », la réalisation d'une enquête sur le leadership dans les établissements scolaires et la publication d'un dossier de veille en partenariat pour les 20 ans de l'Association des chercheurs en didactique des sciences et techniques (ARDIST).

2. Des thématiques nouvelles qui s'affirment et prennent leur place

Pour répondre aux évolutions de la société et du système éducatif, l'IFÉ, après sa participation au portail édité par CANOPE en 2016 « Éduquer contre le racisme et l'antisémitisme », est partie intégrante de la recherche Religion, Discriminations, Racisme en milieu scolaire (ReDISCO), porté par l'équipe ECP de l'Université Lyon 2. Commencée en 2016, l'enquête exploratoire internationale et pluridisciplinaire a permis d'étudier la façon dont les professionnels de l'éducation interprètent les situations professionnelles caractérisées, selon eux, par l'expression du religieux. Les premiers résultats ont été présentés lors d'une journée d'étude, en octobre, devant plus de 200 participants engagés dans une approche comparative internationale. La recherche se poursuivra en 2018, avec une nouvelle enquête sur les pratiques dans les écoles primaires.

2017 a vu la construction du réseau AlféA (Arts, langages, formation, éducation, apprentissages) qui met en relation les chercheurs intéressés par les questions théoriques et pratiques posées par les professionnels en charge du programme interinstitutionnel de l'Éducation artistique et culturelle. Il s'agit entre autres de faire le lien entre la « maîtrise des langages » et le projet d'une éducation artistique non pas marginalisée, mais intégrée au curriculum au même niveau hiérarchique que les autres grands domaines de connaissances (culture scientifique, sciences sociales, langues vivantes...) listés dans les programmes-socle. L'ENS de Lyon a reconnu cette initiative et souhaite que le projet se poursuive avec un financement 2018 sur les moyens.

Après le projet « géographie et prospective » porté avec le CGET qui a produit une plateforme de ressources mise en ligne en novembre 2017, la thématique « prospective » est désormais appréhendée par l'IFÉ dans sa globalité avec un nouveau LéA (lieu d'éducation associé) regroupant des établissements scolaires de Vénissieux, Vaulx-en-Velin et Lyon. Ce LéA est l'occasion d'un travail collectif entre des équipes pédagogiques impliquant une vingtaine d'enseignants, des chercheurs issus de différentes disciplines et également de professionnels de l'urbain. La démarche de Prospective est appréhendée comme une manière de faire repenser la « spatialité des actes » c'est-à-dire l'engagement matériel et idéal de la spatialité dans les actes des individus. Par cette entrée il s'agit de ressaisir les agencements spatiaux en envisageant les reconfigurations possibles à partir de ses propres projections de l'espace. À cette fin, les élèves seront conduits à mener des « enquêtes » territoriales, autrement dit, en quête des différents opérateurs participant à la fabrique de leur territoire de vie. Rechercher et identifier ces opérateurs et leurs actions leur permettront de mieux appréhender la complexité de leur territoire et les facteurs de son évolution. Par leurs efforts de mise en cohérence

de l'ensemble des éléments hétérogènes constitutifs du territoire, par la mise en débat des enjeux de ses transformations possibles, les élèves pourront non seulement former de nouvelles représentations du territoire, en envisager diverses reconfigurations, mais aussi se reconnaître auteurs et acteurs de ces possibles transformations. À travers la démarche prospective, c'est donc tout à la fois une entrée dans la complexité, un travail de perception et de représentations, un processus de subjectivation et d'objectivation qui sont en jeu. En 2018, le CGET renouvelle le partenariat en finançant un nouveau projet portant sur la prospective et la citoyenneté.

3. La thématique « professions et professionnalités » s'oriente vers l'enseignement supérieur

La chaire UNESCO « Former les enseignants au 21e siècle » a été renouvelée par la section éducation de l'UNESCO (courrier du 28 mars 2017) pour quatre années supplémentaires, jusqu'en septembre 2020. Cette chaire a pour objectif de promouvoir un ensemble d'activités de recherche, de formation, d'information et de documentation dans le cadre de la formation des enseignants. Elle s'appuie sur des collaborations entre chercheurs, enseignants, formateurs et décideurs politiques provenant d'institutions partenaires en Europe, Afrique, Amérique du Nord et Amérique du Sud.

Les collaborations 2017 ont visé deux objets de recherche et de formation spécifiques à fort potentiel pour l'amélioration de la qualité des systèmes scolaires et universitaires :

- Nouveaux espaces de formation permettant un développement professionnel tout au long de la vie sur le lieu du travail : établissement-formateur ; formation sur site.
- L'accompagnement de la pédagogie dans le supérieur en offrant aux services d'appui un outil innovant de formation pour étudier, analyser les situations professionnelles traditionnelles ou innovantes, observées dans une diversité d'universités et d'écoles en France et à l'étranger, pour en interroger leur pertinence et améliorer in fine les techniques de transmission des connaissances pour le plus grand bénéfice des étudiants.

La nouvelle plateforme de formation à la pédagogie dans le supérieur, NéopassSup, qui a fait l'objet de plusieurs formations en 2017, va s'étoffer en 2018 de nouvelles ressources recueillies à l'international et des études conjointes de l'expérience des enseignants et de leurs étudiants. En 2018, Luc Ria sera partie prenante de la structuration d'un Centre de Développement professionnel et d'Innovation Pédagogique (CDproIP) destiné à accompagner le développement professionnel des enseignants-chercheurs de l'Université de Lyon (suite à la réponse positive obtenue à l'appel à manifestation d'intérêt 2017 « transformations pédagogique et numérique »).

En parallèle, l'IFÉ, via l'unité opérationnelle « socio-histoire de l'enseignement supérieur » a pour objectif de développer et valoriser les recherches en sciences sociales sur l'enseignement supérieur, dans une logique de réseau national, européen et international selon différentes thématiques. L'année 2017 a vu se poursuivre l'internationalisation et le travail en direction des doctorants et jeunes chercheurs. Diverses actions et projets ont été menés à bien dont la participation au réseau Heloise et la réalisation de capsules vidéo sur l'histoire de la profession universitaire (pour le programme court de 3e cycle en pédagogie universitaire et environnement numérique d'apprentissage, de Diane Leduc, professeure à la faculté d'éducation, UQAM, été 2017). En 2018, il est prévu la consolidation des participations aux instances internationales ainsi que la poursuite du travail de structuration autour des jeunes chercheurs, par exemple avec l'organisation à l'ENS de Lyon en mai 2018 de « Euredocs ».

L'éditorial du Bulletin de l'IFÉ de juillet 2017 souhaitait que « l'Institut maintienne cette dynamique dans les prochaines années, nécessaire à ce qu'il puisse continuer d'œuvrer pour l'amélioration nécessaire du système éducatif, pour une meilleure compréhension des processus et situations d'apprentissage et pour l'amélioration nécessaire du système éducatif ». Le lancement en septembre de la Webradio Kadékol, poursuit la dynamique.

Avec 3 émissions mensuelles, ce magazine radiophonique permet un véritable tour d'horizon des activités de l'IFÉ en termes de formation, recherche, expertise et veille scientifique.

2018 verra la poursuite de cette dynamique dans un cadre réorganisé et doté d'un nouveau Comité de direction. Un cadre dont l'objectif est la transversalité et le travail collaboratif tant au sein des équipes de l'IFÉ qu'avec le département Éducation et Humanités numériques (dont la directrice participe désormais au comité de direction de l'IFÉ), que les laboratoires de l'ENS de Lyon, en particulier Le Laboratoire de l'Éducation (LLE). Le projet de réponse au PIA 3 concernant « les Espé du futur » sera, sans nul doute, impérativement structurant.

CAS - Centre Alain Savary

Présentation globale

Au sein de l'Institut français de l'Éducation-ENS de Lyon, le centre Alain Savary, est un centre national de formation pour les cadres, les formateurs, les professionnels, les élus et les bénévoles du champ éducatif, et de production de ressources 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, etc.

Le centre Alain-Savary est une interface entre les différents champs de la recherche en éducation, l'institution scolaire, la formation et les métiers. 8 postes enseignants 1er et 2d degré, un poste de contractuel précaire, un poste de technicien vidéo non pourvu actuellement.

Évolution importante de l'activité sur 2017

RAS sur l'évolution de l'équipe. Augmentation régulière de l'activité, des sollicitations, des formations de formateurs réalisées, de fréquentation des sites de ressources.

Principales actions / projets majeurs menés sur 2017

- Accompagnement de la politique de l'Éducation prioritaire
- Apprentissages fondamentaux
- Lutte contre le décrochage scolaire
- Formations de formateurs
- PMQC, coordos, pilotes
- École inclusive et diversité langagière
- Inégalités et discriminations à l'école
- Partenariat éducatif local

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Lire Écrire : résultats de recherche	janvier 2017	collectif	250
2	Évaluer les élèves (Nantes)	sept 2017	collectif	340
3	Laïcité et discriminations	13 14 15 mars 2017	collectif	95
4	Langage Langue et inégalités scolaires	juin 2017	collectif	70
5	Piloter en éducation prioritaire	juin 2017	collectif	85

Principales formations menées en 2017

Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1 Formations en académie	toute l'année	collectif	environ 7500 formateurs	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2 Former au lire-écrire au Cycle 2	nov. 2017	collectif	90 personnes	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3 Ramener le réel en formation, conception et outils	3 sessions de 2 jours	collectif	80 personnes	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
4 Gérer les élèves perturbateurs	nov. 2017	collectif	90 personnes	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5 Relations école famille	2 sessions de 2 jours	collectif	70 personnes	En lien avec l'IFI / En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

Principales publications en 2017

Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1 Concevoir des formations	Collectif	35 000 téléchargements
2 Piloter en éducation prioritaire	collectif	12 000 téléchargements (publié oct. 2017)
3 Enseigner plus explicitement	collectif	128 000 vues
4 Lutter contre les discriminations	collectif	137 000 vues

Nouveaux partenariats sur 2017

Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire
1 UCA recherche Narramus		
2 Ministère de l'Enseignement	Luxembourg	formation de formateurs

Projets à venir / développements pour 2018

Cela dépendra des orientations prises par/pour l'IFÉ.

Chiffres clés 2017

- Site web du centre Alain-Savary : un million de pages vues en 2017.
- Néopass@ction : 146 000 pages vues/mois, 30 contrats signés avec les académies avec la Valo ENS.
- 137 journées d'intervention en formation de formateurs en France et à l'international.

EducTice

Présentation globale

EducTice est une équipe pluridisciplinaire de l'Institut français de l'éducation dont les travaux de recherche s'inscrivent dans un contexte marqué par le développement du numérique et ses conséquences sur l'éducation et la formation.

Les thématiques de l'équipe se regroupent sous un dénominateur commun : les bouleversements de l'éducation à l'ère du numérique :

- Nouvelles formes d'apprentissage, développement professionnel des enseignants.
- Les liens entre tangible et numérique, robotique éducative, géométrie dynamique.
- Méthodologie de recherche orientée par la conception (Design based research).
- Enseignement des mathématiques et technologies, diffusion des mathématiques.
- Les métamorphoses actuelles et les pratiques pédagogiques de l'enseignement supérieur.
- Interactions des professeurs avec les ressources de leur enseignement.

L'équipe aujourd'hui : 1PU, 1 PRAG, 1 IGE / 2 MCF détachés, 1 chargé d'étude, 3 mi-temps.

9 doctorants et 4 doctorants sandwich. 5 post-doctorants

Évolution importante de l'activité sur 2017

L'évolution la plus importante à noter est l'élargissement du périmètre de l'activité à l'international avec les responsabilités des membres de l'équipe dans les instances de l'ICMI (International Commission of Mathematics Instruction : participation au comité de programmes de ICME 2020, présidence de la CIEAEM organisation affiliée à ICMI). Cet élargissement se manifeste par la présence dans l'équipe de professeurs brésiliens et japonais qui partagent les travaux de l'équipe et le prolongement des relations avec les universités de Sherbrooke au Canada, université de Shanghai en Chine, université de Beyrouth au Liban, Arcadia University, Philadelphia USA, université de Turin Italie.

Principales actions / projets majeurs menés sur 2017

L'équipe EducTice a poursuivi son développement en lien avec les projets financés :

- ANR :
 - JEN.lab : porte sur la conception et l'usage des jeux épistémiques numériques dans l'éducation et la formation. INSA de Lyon, Université du Maine, et l'entreprise Symetrix.
 - ReVEA : porte sur l'approfondissement de la question des ressources. En lien avec l'ENS de Cachan, l'université de Bretagne occidentale, l'université Lyon 1, l'université Paris Descartes.

- ANRU :

ENI : le projet porte sur la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle aux élèves de collèges (fin 2017).

- COOPERA :
 - FoRCE (Formation et Recherche Collaborative en Éducation) : le projet en collaboration avec l'université de Sherbrooke, l'UO LéA et la CARDIE de Lyon, financé par la région Auvergne-Rhône-Alpes, s'intéresse à la recherche collaborative en éducation (R. Monod-Ansaldi).
 - CADES (Construction collaborative de l'Accompagnement Des Enseignants du Supérieur)

avec l'université de Sherbrooke (C. Loisy).

- JoRISS education research platform :

Une plateforme de recherche en éducation franco-chinoise (université de Shanghai). Cotutelles de thèses : S. Soury-Lavergne, cotutelle (avec B. Xu) de la thèse de F. Zhu.

L.Trouche, cotutelle (avec B. Xu) de la thèse de C. Wang.

- Collaboration IFÉ-entreprises :

CaPriCo (G. Aldon) en collaboration avec Texas Instruments.

- LÉAs :
 - Pédagogie Immersive (G. Aldon).
 - DREAM (Démarche de Recherche pour l'Enseignement et l'apprentissage des Maths) (G. Aldon).

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	ICTMT	3 to 6 July, 2017	G. Aldon	107
2	Journées LéA	30-31 mai 2017	R. Monod-Ansaldi	71
3	Journées LéA	18 octobre 2017	R. Monod-Ansaldi	70
4	Journée CaPriCo	29 mai 2017	G. Aldon	30
5	Jen.Lab - Insectophagia	13 novembre 2017	J.-P. Rabatel	60

Principales formations menées en 2017

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	MOOC eFan Maths	7 mars-24 mai 2017	G. Aldon	2405	Sans aucun lien de partenariat
2	Enseigner par et au numérique : des clés pour la formation	17-19 mai 2017	J.-P. Rabatel	40	En lien avec l'IFI / En lien avec la formation continue de l'ENS de Lyon
3	Approche-Programme et approche par compétences dans l'enseignement supérieur	16-17 octobre 2017	C. Loisy	41	En lien avec l'IFI

Principales publications en 2017

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1	Refining teacher design capacity: Mathematics teachers' interactions with digital curriculum resources, ZDM Mathematics Education, 49(5), 799-812	B. Pepin, G. Gueudet, L. Trouche	Article
2	Le pouvoir d'agir des adolescents : élément essentiel de l'orientation ? L'Orientation scolaire et professionnelle, 46(1)	C. Loisy, E. Carosin	Article
3	Mathematics and Technology: A CIEAEM Sourcebook. Springer International Publishing.	G. Aldon, F. Hitt, L. Bazzini, U. Gellert	Livre
4	Construction de bénéfices mutuels en contexte collaboratif : pistes théoriques et méthodologiques. Revue Phronesis, Vol. 6, 1-2, 140-152.	I. Nizet R. Monod-Ansaldi	Article
5	Duos d'artefacts tangibles et numériques et objets connectés pour apprendre et faire apprendre les mathématiques. (HDR) ENS de Lyon, Lyon, France	S. Soury-Lavergne	HDR

Nouveaux partenariats sur 2017

	Structure partenaire	Pays (si international)	Modalité du partenariat
1	Université de Turin	Italie	Séminaire - Colloque
2	Université Nationale et Capodistriaque d'Athènes	Grèce	Accueil Chercheurs / Séminaire - Colloque
3	Joetsu University of Education	Japon	Accueil Chercheurs / Projet de recherche / Séminaire - Colloque
4	Universidade Federal de Pernambuco	Brésil	Accueil Chercheurs / Projet de recherche / Séminaire - Colloque
5	Institut Carnot de l'éducation		Expérimentation / Projet de recherche / Séminaire - Colloque

Projets à venir / développements pour 2018

Dans la continuité des travaux de l'équipe, nous sommes impliqués dans des projets qui ont été soumis cette année :

- Réponse à l'appel à projet « Nouveaux Coursus à l'Université ».
- AMI 2017, un écosystème agile pour soutenir l'approche-programme et l'approche par compétences dans l'enseignement supérieur.
- ProSteam : un projet Open Research Area (ORA) for the social sciences.
- Projets d'incubateur académique, pilote dans l'académie de Lyon, partenaire dans l'académie d'Aix-Marseille.
- Réponse à l'appel à manifestation d'intérêt « Transformation pédagogique et numérique ».
- Partenariat avec des établissements de la région AuRA et avec l'université de Franche-Comté pour poursuivre le développement informatique de l'application ALOES développée avec l'équipe du master ArchInfo.
- Conférence internationale Re(s) sources 2018.
- Projet ANR AAPG 2018, dépôt octobre 2017, TELéprésence pour l'EDUCation.

Les grands projets dans lesquels nous avons été impliqués récemment avec un rôle moteur, et sur des thématiques émergeant fortement au niveau international (math et TICE, robots-tangible-numérique, approche documentaire, informatique) se poursuivent avec le réseau des partenaires internationaux et nationaux. Ils peuvent constituer une projection à 10 ans avec comme orientation la collaboration avec la Chine (avec quatre thèses recrutées en 4 ans), le congrès ICME de Shanghai en 2020.

Chiffres clés 2017

- 3 permanents.
- 2 ANR.
- 13 doctorants.
- 5 post-doctorants.
- 48 publications (13 Articles dans des revues à comité de lecture, 17 livres ou chapitres de livres, 17 actes de conférences, 1 HDR).

LéA - Lieux d'éducation associés

Présentation globale

Le réseau des lieux d'éducatons associés à l'IFÉ (LéA) est un dispositif visant à favoriser les recherches collaboratives en éducation impliquant des acteurs de terrain, et à diffuser leurs résultats. Les LéA articulent 5 entités : des lieux d'éducation porteurs d'un questionnement, des unités de recherche, des structures de formation, les institutions dont ils dépendent et l'ENS de Lyon. Le développement du réseau s'effectue sous le regard d'un comité scientifique et sous la responsabilité d'un comité de pilotage composé de personnels de l'IFÉ - ENS de Lyon et de représentants de ses partenaires : DGESCO-DRDIE, CARDIE, ESPE, pour le MEN, DGER, ENSFEA, pour le MAA.

L'UO-LéA met en œuvre les décisions émanant de ces deux comités.

Elle mobilise 9 personnes (3ETP : 2 PU, 3 MCF, 1 chargée d'étude, 1 enseignante, 1 SAENES, 1/2tps DGESCO) et implique 33 correspondants IFÉ (dont 9 personnels ENS) et plus de 260 enseignants associés.

Évolution importante de l'activité sur 2017

La taille du réseau reste stable avec 31 LéA en activité, pour désormais 63 LéA créés depuis l'origine du réseau.

Une coopération plus étroite avec le réseau des CARDIE s'est construite par l'intermédiaire du DRDIE et des CARDIE membres du comité de pilotage, à visée de bénéfices partagés et de diffusion de l'innovation pédagogique produite par les LéA.

Les LéA se sont dotés de nouveaux outils de diffusion : compte Twitter et catalogue annuel de ressources produites : La fabrique des LéA.

La coopération internationale s'est développée en 2017 avec la première année du COOPERA FoRCE avec l'Université de Sherbrooke, une rencontre d'experts CIDREE en mai et des liens avec le Liban et l'Équateur

Principales actions / projets majeurs menés sur 2017

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 s'était fixé 4 grands objectifs de travail à la rentrée 2016 : - 1) Améliorer la collaboration entre les acteurs au niveau de chaque LéA ; Il a notamment travaillé à améliorer la communication au sein de la structure d'accueil et auprès des autorités hiérarchiques, à développer la production des ressources coélaborées, et à analyser le dispositif dans une perspective de comparaison internationale - 2) Nourrir le système éducatif de ressources « durables » ; Il s'est efforcé de travailler la forme des ressources (vivantes, adaptables, faciles d'accès...), leur diffusion par le biais de nouveaux outils de communication (tel que le réseau social Twitter) et l'édition d'un catalogue des ressources produites par les LéA pour l'enseignement et la formation : « La fabrique des LéA » ; - 3) Accompagner et penser les réformes ; l'idée étant de mobiliser le réseau comme un observatoire de la réforme en cours - 4) Développer les partenariats du réseau ; Il y a travaillé au travers du renforcement, déjà évoqué, de la relation avec le DRDIE et les CARDIE, ainsi que de la poursuite de ses collaborations internationales et de l'analyse des dimensions collaboratives dans le dispositif LéA (projet Coopera FoRCE et interactions avec le réseau d'experts de CIDREE notamment).

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	7e Rencontre nationale des LéA - 2017	30/05/2017 & 31/06/2017	A. Criquet	90
2	Séminaire de rentrée des LéA 2017	18/10/2017	A. Criquet	70

Principales formations menées en 2017

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Formation nationale du projet Coopera FoRCE : Freins et les leviers à la collaboration entre acteurs de l'éducation et de la recherche	30/05/2017	Réjane Monod-Ansaldi (Responsable scientifique du réseau des LéA)	50	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Formation ESEN-ESR : Présentation de projet innovant en faveur de l'accrochage scolaire (évaluation positive et création du référentiel Objectif : LUnE)	17/11/2016	LéA Collège Gérard Philipe de Niort	60	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	Stage IREM au PAF de l'académie de Montpellier : Résolution collaborative de problèmes : travail en groupe, échanges entre classes	28/09/2016	LéA ChERPAM – IREM de Montpellier	50	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
4	Journée d'étude de l'Espe-LNF : Comment jouer avec les instruments en géométrie ?	28/09/2016	LéA Réseau de circonscriptions de l'académie de Lille	50	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
5	Formation régionale - Nouvelle Aquitaine : Échanges de pratiques sur la conduite du conseil de classe	10/02/2017	LéA Analyse du travail de proviseur-adjoint de lycée agricole	16	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

Principales publications en 2017

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	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 B. Marin & D. Berger (Éd.), Recherches en éducation, recherche sur la professionnalisation : consensus et dissensus (p. 284300). Paris : Éditions Le Réseau national des ESPE. [ACTN] 52 016°	J.C. Chabanne R. Monod-Ansaldi C. Loisy
2	Construction de bénéfiques mutuels en contexte collaboratif : pistes théoriques et méthodologiques. Revue Phronesis, Vol. 6, 1-2, 140-152. 52 017°	I. Nizet R. Monod-Ansaldi
3	La coopération entre professeurs et chercheurs pour la conception, la réalisation et l'observation d'un enseignement en mathématiques : une double interaction didactique ? Raisons éducatives, 20. (2016)	S. Quilio M. Morellato
4	E-textbooks and connectivity : proposing an analytical framework. International Journal for Mathematics and Science Education, doi:10.1007/s10763-016-9782-2, online. (2017)	G. Gueudet B. Pepin H. Sabra A. Restrepo L. Trouche
5	Former les enseignants au XXIe siècle. Volume 2 : Professionnalité des enseignants et de leurs formateurs. Paris : Editions De Boeck. (2016)	L. Ria

Nouveaux partenariats sur 2017

	Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1	Université de Sherbrooke - Faculté d'éducation	Québec	Première année du projet COOPERA FoRCE, financé par la Région AuRA	Accueil Chercheurs / Expérimentation / Formation / Projet de recherche
2	CIDREE ENCoR (European networks involved in collaborative research)	Europe : Hongrie, Irlande, Luxembourg + Liban	7e Rencontre nationale des LéA (30 et 31/05/2017) couplée avec le 1er expert-meeting du CIDREE (29 et 30/05/2017), et participations croisées des acteurs	Accueil Chercheurs / Projet de recherche / Réseau / Séminaire - Colloque
3	Universidad Nacional de Educación ; Canar	Équateur	2 professeurs invités ayant participé à la 7 ^{ème} Rencontre des LéA et projet de développement en équateur d'un dispositif inspiré du réseau des LéA	Accueil Chercheurs / Réseau
4	Joetsu University of Education	Japon	Un professeur invité à l'IFE qui tiendra une conférence lors de la 8 ^{ème} rencontre nationale des LéA	Accueil Chercheurs / Séminaire - Colloque

Projets à venir / développements pour 2018

La coordination du réseau des LéA a affiché 6 objectifs pour l'année à venir lors du Séminaire de rentrée 2017 des LéA : - 1) Ouvrir le réseau aux enseignements professionnel et supérieur (en intégrant dans l'appel à projets 2018 des thématiques porteuses pour ces milieux) ; - 2) Améliorer la lisibilité du dispositif et la visibilité du réseau (renforcer la collaboration avec les CARDIE, améliorer la communication au sein de la structure d'accueil et auprès des autorités hiérarchiques, mieux identifier les projets financés (ANR, projets européens, etc.) ; - 3) S'assurer des bénéfices de toutes les communautés impliquées (mieux collaborer au sein des équipes, travailler avec des objets « frontières », former les acteurs du réseau, produire des ressources vivantes, adaptées et acceptables) ; - 4) Élargir l'échelle de partage des résultats (publier les résultats, profiter du réseau pour partager les ressources produites, participer aux formations de formateurs de l'IFÉ, travailler avec les ESPE) ; - 5) Partager l'expertise construite en termes de collaboration entre milieux éducatifs et milieux de la recherche (développer les interactions avec les ESPE, L'ICE, dans le cadre de la formation FoRCE...) ; - 6) Développer la dimension internationale du réseau (mieux connaître les relations internationales de chaque LéA, participer à la conférence internationale sur les ressources de 2018, organiser une seconde rencontre d'experts CIDREE, construire la poursuite du projet FoRCE).

Chiffres clés 2017

- La taille du réseau : 31 LéA. 412 acteurs (15 % de chercheurs, 63 % d'enseignants, 12 % de formateurs, 6 % de personnels de direction, 2 % d'étudiants...).
- Le volume des publications et édition de ressources : plus de 80 publications scientifiques, 40 communications professionnelles, 40 actions de formation et 50 ressources produites, dont 26 ressources-phare constitutives du catalogue « La fabrique des LéA – Edition 2016 ».
- Le nombre de diplômes préparés : 11 thèses et 34 masters en cours.
- Le nombre de diffusions numériques : 130 articles publiés sur le Blog des LéA ; 550 tweets.
- Le nombre de coopérations internationales : 6 (Québec, Liban, Chine, Japon, Brésil, Équateur).

Pédagogie de l'enseignement supérieur

Présentation globale

Plusieurs personnes ont travaillé sur « Pédagogie de l'Enseignement supérieur » :

Catherine Loisy et Pierre Bénech sont membres de l'équipe EducTice, une équipe de recherche appartenant à l'équipe d'accueil S2HEP (Université Lyon 1) qui s'intéresse à la question éducative à l'heure du numérique. Ils sont les seules personnes de l'équipe EducTice à travailler sur la question du numérique en enseignement supérieur.

Laurent Cosnefroy occupe un poste d'enseignant chercheur profilé « pédagogie de l'enseignement supérieur ».

Évolution importante de l'activité sur 2017

Poursuite et démarrage de nouveaux partenariats de recherche avec des établissements d'enseignement supérieur, pour la plupart des grandes écoles. Ces partenariats ont un double objectif de permettre de développer les objets de recherche travaillés au sein de l'équipe et de répondre à des questions pédagogiques que se posent les établissements.

Principales actions / projets majeurs menés sur 2017

C. Loisy et P. Bénech :

- Site AccEPT disponible sur la page « Enseignement supérieur » des recherches de l'IFÉ : ressources théoriques sur l'approche-programme et révision de la ressource sur l'approche par compétences
- Escape game sur l'innovation culinaire construit autour des 10 points clés de l'innovation culinaire

L. Cosnefroy :

- Membre du comité de pilotage de la structure Joriss/Prosfer « Franco-Chinese platform for educational research ». Cette structure, lancée cette année, a pour objet de faire naître des collaborations de recherche entre l'ECNU de Shanghai et l'ENS de Lyon. Elle est pilotée par quatre enseignants-chercheurs chinois et quatre enseignants-chercheurs français.
- Dans le cadre de la structure Joriss/Prosfer, un projet de recherche intitulé « Intercultural competence » lauréat de l'appel à projets Xu Guangqi (Partenariats Hubert Curien, Ministère des Affaires étrangères). Financé à hauteur de 3 000 euros.
- Programme de recherche au CESI (voir ci-dessous). Remise d'un rapport au CESI L'impact de l'approche A2P2 sur les étudiants de première année au CESI, 60 p., novembre 2017.
- Programme de recherche suivi des bacheliers professionnels à l'ENEPS/IUT 1 de l'Université Grenoble Alpes.
- Programme de recherche dans le MOOC « gestion de projet » de l'École centrale de Lille. Enquête auprès de 3792 participants afin d'identifier les stratégies de régulation de l'effort et de la motivation dans les environnements d'apprentissage en ligne.

Principales formations menées en 2017

Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1 Formation IFI « Approche-programme et approche par compétences dans l'enseignement supérieur »	16 et 17 octobre 2017	C. Loisy et P. Benech		En lien avec l'IFI
2 Formation et accompagnement du changement de stratégie pédagogique dans le projet Co-Lab, intégrant de nouveaux espaces pédagogiques (LIPÉN, learning lab,...)		réseau des LearningLabs		En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3 Enseignement de 6h en anglais dans le cadre du master higher education. L'enseignement porte sur « Changes and trends in French higher education policy ».	5 au 12/03/2017	Séjour Erasmus L. Cosnefroy (univ. Oslo)	20	Le séjour a aussi pour but de développer les bases d'une coopération en matière d'enseignement et de recherche sur l'enseignement supérieur entre l'ENS Lyon et l'Université d'Oslo

Principales publications en 2017

Intitulé de la publication	Nom de l'auteur	Commentaire
1 Compétences et approche-programme. Outiller le développement d'activités responsables. ISTE Editions.	Loisy, C. et Coulet, J.-C.	Cet ouvrage a permis de poser des définitions et des cadres théoriques sur deux notions très utilisées aujourd'hui dans l'enseignement supérieur qui nous semblaient insuffisamment étayées du point de vue conceptuel.
2 Augmenting De Ketele's model for university pedagogy introduction. International Journal of Educational Technology in Higher Education (IJTHE/RITPU), 14(2), 39.	Loisy, C. et Lameul, G.	Cet article a permis d'élaborer un modèle de la pédagogie universitaire intégrant la place du numérique.

Nouveaux partenariats sur 2017

Structure partenaire	Pays (si international)	Commentaire	Modalité du partenariat
1 Portage d'un projet financé avec l'Université de Sherbrooke, Québec, Canada (partenaire stratégique de l'ENS) : CADES	Canada	(Construction collaborative de l'accompagnement des enseignants du supérieur) bénéficiant d'un financement CMIRA (2015-2017).	
2 Contribution au réseau RESCIF (Réseau d'excellence des Sciences de l'ingénieur et de la Francophonie)	14 établissements universitaires technologiques du nord et du sud	Participation à une rencontre du réseau à l'EPFL : proposition de formation sur l'approche-programme et l'approche par compétences.	Réseau
3 Travail conjoint avec l'Université McEwan – Alberta,	Canada	autour d'outils méthodologiques utilisés en incubations dans le LIPÉN.	
4 CESI, centre de Lyon		Trois chercheurs de l'équipe « Pratiques et politiques de l'enseignement supérieur » impliqués. Suivi longitudinal de toute la promotion de 1re année du cycle ingénieur (questionnaires et entretiens). Remise d'un rapport de recherche le 13/11/2017. « La perception de la pédagogie A2P2 : enquête auprès d'étudiants de la première année du cycle d'ingénieurs du centre CESI de Lyon » (60 pages). Ce partenariat sera prolongé cette année pour une action de recherche centrée sur les bénéfices en termes d'apprentissage des séjours à l'étranger que font les étudiants de seconde année du cycle ingénieurs.	

Projets à venir / développements pour 2018

Actions de formation et accompagnement prévues en 2018 :

- Re conduite de la formation IFI « Approche-programme et approche par compétences dans l'enseignement supérieur » (16 et 17 octobre 2017).
- Accompagnement de plusieurs projets : poursuite du projet Co-Lab ; INSA-doc ; perspective d'accompagnement pour formaliser des cursus selon l'approche-programme et l'approche par compétences dans le cadre de l'université de Lyon (en discussion avec Thomas Zacher).

Principales publications concernant le supérieur prévues en 2018 :

- Loisy, C., Bénech, P. et Raze, A. (soumis). Une aide à la mise en place d'une démarche d'accompagnement par les services d'appui à la pédagogie. L'approche-programme dans l'enseignement supérieur.
- Lison, C. et Loisy, C. Le développement professionnel en enseignement supérieur, entre posture et rapport aux savoirs. Dans Carnus, M.-F., Baillet, D., Therriault, G. et Vincent, V.

(dir.) Recherches sur le rapport au(x) savoir(s) et formation des enseignants : quelles articulations ? Bruxelles : De Boeck.

- Loisy, C. (en cours). Concevoir un espace d'accompagnement des équipes pédagogiques engagées dans une approche-programme. Dans C. Cohen-Azria, A. Dias-Chiaruttini et C. Souplet (dir.), Invention d'espaces de travail. Recherche en didactique.

Chiffres clés 2017

L'année 2017 est la troisième année de mise en œuvre de la formation sur l'approche-programme et l'approche par compétences, et son succès ne se dément pas.

Huit équipes d'établissement d'enseignement supérieur couvrant le territoire national ont été formées par l'équipe EducTice sur l'approche-programme et l'approche par compétences pendant la formation éponyme en 2017.

L'équipe EducTice a produit douze publications et communications sur les transformations à l'œuvre dans l'enseignement supérieur en 2017.

Les dix établissements d'enseignement supérieur en réseau de partenariat dans le projet CADES.

777 personnes ont visité la page AccEPT.

POLOC - Observatoire des politiques éducatives locales

Présentation globale

L'Observatoire Poloc (Politiques éducatives locales et Réussite éducative) est une unité opérationnelle de l'IFÉ. Constitué en 2013, c'est un centre de ressources, d'échanges, d'analyse et de recherche sur les politiques éducatives locales et les dispositifs publics œuvrant en faveur de l'égalité et de la réussite scolaire et éducative.

LES ACTIVITÉS : Trois pôles d'activité

Depuis sa création, il remplit trois missions autour des enjeux de la réussite éducative et de la dimension territoriale des politiques éducatives locales :

- Recherche - études - expertise
- Diffusion - savoir - expérience
- Ressources - formation - mutualisation

Effectifs :

- Un responsable opérationnel à plein temps.
- Une responsable scientifique à temps plein.
- Une documentaliste à temps plein.
- Une chargée d'études à mi-temps.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Un poste à temps plein de responsable opérationnel non remplacé sur l'année 2017, intérim assuré par un bénévole.

Principales actions / projets majeurs menés sur 2017

- Un site internet (440 visites/jour en moyenne), une présence sur les réseaux sociaux (Twitter, Facebook), un outil de veille (Scoop.it!), une newsletter (environ 6 000 abonnés), une cartographie nationale des dispositifs éducatifs, production de dossiers documentaires (Parlement de l'éducation, Conseil des élèves).
- Une production d'études et de recherche sur la mise en œuvre des PEDT depuis la réforme de 2013 (Département Haute-Savoie, Clermont-Ferrand, département des Landes, et lancement sur la ville de Rennes), sur les enjeux de relations entre les acteurs du monde éducatif, les questions de formation des acteurs éducatifs, la connaissance des dispositifs territoriaux développés.
- Une méthodologie d'évaluation formative et participative et des outils destinés à l'évaluation des PEDT et PRE (publication de la Documentation d'orientation de l'observatoire POLOC concernant l'évaluation des PEDT).
- Expérimentation de la frise numérique éducative du temps de l'enfant (Convention Editnum).
- Deux recherches action achevées (Les devoirs et l'école sur la ville de Clermont-Ferrand ; les relations aux associations éducatives du territoire dans le département des Landes ; lancement sur le travail personnel de l'élève sur la ville de Rennes ; la socialisation politique des enfants dans les conseils d'élèves).
- Journée de formation nationale en octobre 2017 sur l'évaluation des PEDT.
- Des formations locales sur l'évaluation des PEDT dans différents territoires.

Principaux colloques organisés en 2017

	Intitulé du colloque	Date	Nom du porteur	Nombre de participants
1	Évaluation des PEDT	03/10/2017	POLOC	35

Principales formations menées en 2017

	Formation	Date	Nom du porteur	Nombre de participants	Contexte
1	Formation action à l'évaluation au PEDT de Clermont	23/01/2017	POLOC	25	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
2	Formation action à l'évaluation du PEDT	12/06/2017	POLOC	30	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)
3	Participation à la formation sur l'évaluation des PEDT	08/03/2017	CNFPT	80	En lien avec un autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)

Principales publications en 2017

	Intitulé de la publication	Nom de l'auteur
1	Rapport d'évaluation PEDT Haute-Savoie	POLOC
2	La participation des enfants à Labenne	Anne Francou, Anouk Flamant
3	Rapport d'évaluation du PEDT du département des Landes	POLOC
4	Rapport d'évaluation du PEDT de la ville de Clermont	POLOC
5	Document d'orientation sur l'évaluation des PEDT	POLOC

Nouveaux partenariats sur 2017

	Structure partenaire	Commentaire	Modalité du partenariat
1	Ville de Rennes	Financement évaluation PEDT	Expérimentation / Formation / Projet de recherche / Réseau
2	Editnum	Expérimentation frise éducative	Expérimentation
3	Groupe de collectivités territoriales	Réflexion sur l'évaluation des PEDT	Formation/Réseau / Séminaire - Colloque

Projets à venir / développements pour 2018

- Renforcer le volet recherche de l'observatoire à travers de nouveaux chantiers de recherche (la socialisation citoyenne des enfants ; la municipalisation des politiques éducatives : enjeux et effets ; l'enjeu d'égalité des politiques locales d'éducation).
- Organiser des événements scientifiques annuels pour diffuser les travaux de l'observatoire POLOC, en lien avec le laboratoire TRIANGLE et le LLE, dans le monde académique et les acteurs de l'éducation.
- Participer à des événements scientifiques (colloques, journées d'étude) et publier des articles dans des comités à revue de lecture (deux projets d'article pour 2018).
- Positionner un.e responsable des partenariats pour maintenir la production d'études et de recherches avec les collectivités territoriales et les partenaires de l'éducation populaire.
- Développer les relations partenariales avec les autres UO de l'IFE : lien avec le CAS lors de travaux avec des collectivités territoriales, participation à des projets transversaux (LÉA Perspectives 2017-2019).



**FONCTIONS SUPPORT
ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ÉCOLE**



Bilan 2017 et Projets 2018 de la Direction Générale des Services

Les fonctions support, regroupées au sein de la direction générale des services (DGS), viennent en appui aux missions de l'École ainsi qu'à l'ensemble de ses usagers qu'ils soient normaliens-élèves, normaliens-étudiants, enseignants-chercheurs, chercheurs, personnels administratifs et techniques.

Des ressources humaines, en passant par la finance, les affaires juridiques, la sécurité, le corps médical, l'immobilier, la logistique, le système d'information, l'ensemble des personnels de la DGS est mobilisé afin que l'École joue pleinement le rôle qui lui est confié par l'État pour former nos élèves et étudiants ainsi que développer des activités de recherche.

Notre objectif est également de rendre nos campus agréables à vivre et attractifs, préserver l'existant, se moderniser pour proposer un environnement à la hauteur de l'exigence que porte notre École dans son ADN.

Cette exigence est celle qui guide la mission qui est confiée à la DGS.

Proximité, service rendu, simplification, fluidité de la gestion, sont d'autres rails qui vont continuer à aiguiller l'action des femmes et des hommes qui composent la DGS.

Dans les pages qui suivent, chaque direction et service de la DGS a relaté ses réalisations et mis en perspective ses principales actions.

Certaines de ces activités ont conduit à des évolutions dans les processus organisationnels parfois ressentis comme des contraintes, car, pour certaines, n'intégrant pas suffisamment les services bénéficiaires ou usagers finaux dans le développement du projet ou en ne mettant pas assez l'accent sur la communication autour des modifications réalisées. À l'avenir, la DGS se fixe pour objectif de perfectionner ses pratiques dans la mise en œuvre de nouveaux projets.

Si effectivement, il est difficile dans ces cas de vivre ces avancées comme telles à court terme, il n'en reste pas moins qu'il convient de les considérer comme des améliorations de l'existant.

Sans pour autant réaliser un inventaire exhaustif, on relève des réalisations dans différents domaines :

- Système d'information (SI) : nouveau logiciel lié à la scolarité, à la recherche, au patrimoine.
- Finances : mise en place de nouveaux outils de gestion financière, dématérialisation des factures, optimisation de notre budget pour investir dans nos infrastructures (locaux, équipements scientifiques, SI).
- Immobilier : rénovation des salles de cours sur Descartes, salle informatique de nouvelle génération (SING), création de bureaux sur Monod- bâtiment M7, deux nouveaux PC Sécurité sur les sites Descartes et Monod, amélioration de l'accessibilité de nos locaux, création de la galerie culturelle Artémisia sur Descartes, rénovation de l'atrium amphithéâtre Mérieux, du forum Felix Pécaud (site Descartes), amélioration de l'hygrométrie de la bibliothèque Diderot de Lyon (BDL) pour la conservation de nos ouvrages.
- RH/Social : une campagne d'emploi ambitieuse pour stabiliser et développer nos activités de formation et de recherche, une grille de rémunération pour les personnels contractuels révisée pour attirer plus de candidats et rendre plus souples nos conditions de recrutement, mise en place d'une politique pour favoriser l'accueil d'étudiants et de personnels en situation de handicap (recrutement d'un chargé de mission et mise en œuvre d'un schéma directeur), création d'une cellule de veille sociale en lien avec les représentants des personnels élus pour traiter au mieux les situations professionnelles difficiles.

Cette liste ne doit pas occulter les activités quotidiennes, moins visibles, de chacun des personnels qui entretiennent et maintiennent les locaux, les jardins, mettent en œuvre les plans de prévention, s'assurent de notre santé, de notre sécurité physique, de la sécurité juridique de nos activités, accueillent nos hôtes, filment nos activités.

En 2018, de nouveaux chantiers sont lancés parmi lesquels nous nous attacherons à poursuivre le perfectionnement de nos SI, à entretenir notre patrimoine, à rendre nos locaux encore plus conviviaux, à préserver notre environnement et un climat social apaisé, à accroître notre attractivité... et plus simplement à accompagner les missions dévolues à notre École.

Agence Comptable

(Présidence)

Présentation globale

L'Agence comptable est un service de 21 personnes, dont 9 au service facturier, rattaché directement à la Présidence.

Ses missions principales sont essentiellement la tenue et la reddition des comptes de l'ENS et la gestion comptable de l'ensemble des opérations de dépense et de recette de l'établissement. L'agence comptable intervient ainsi pour le compte de tous les services et laboratoires de l'établissement. Elle intervient également dans les relations avec les tutelles, avec le CA de l'ENS, avec les Commissaires aux comptes et la Cour des comptes. L'un des faits marquants de l'année a été le renouvellement de l'équipe de direction suite au départ de l'adjointe puis de l'agent comptable.

Évolution importante de l'activité sur 2017

La principale évolution de l'année a été la dématérialisation de la chaîne comptable, entraînant une modification conséquente des pratiques de gestion. Le service facturier est ainsi devenu le cœur du circuit de la dépense tandis que la plupart des factures étaient adressées aux « clients » de l'École par l'intermédiaire du portail Chorus mis en place pour la gestion dématérialisée des opérations comptables de l'État et des établissements publics.

Une autre évolution notable concerne la mise en place de moyens modernes de paiement, avec une expérimentation des prélèvements pour les droits de scolarité et la mise en place de premières cartes achat pour certaines dépenses.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Les objectifs poursuivis ont été atteints, au moins en partie :

- Gestion comptable de l'École en pleine application de la GBCP et dématérialisation des pièces comptables.
- Maintien la qualité de service malgré une solution Cocktail en mode dégradé.
- Reddition du compte financier de l'ENS avec les nouvelles normes GBCP.
- Début d'optimisation de la chaîne de traitement des données en vue de la clôture.
- Veille permanente de l'Agence comptable en termes d'analyse, de conseil, et d'alerte.
- Amélioration de l'expertise du personnel par des formations idoines.

Projets / actions à mener en 2018

Les actions envisagées pour 2018 sont les suivantes :

- Accompagner les changements initiés en 2017 par une poursuite des actions pédagogiques auprès des utilisateurs afin de conforter et d'améliorer les nouvelles pratiques en dépense et en recette.
- Améliorer l'animation et la coordination avec les principaux services partenaires.
- Simplifier et fluidifier le visa des opérations de dépense et de paye tout en maintenant la nécessaire sécurité juridique.
- Veiller au développement de la qualité comptable à travers différents dispositifs : supervision comptable des opérations pluriannuelles en dépense et recette ; accompagnement dans la mise en place d'un inventaire ; développement du contrôle interne et de tableaux de bord.
- Poursuivre le déploiement des moyens modernes de paiement et d'encaissement.

Chiffres clés 2017

- 23 000 opérations de dépense environ.
- 3 000 opérations de recette environ.
- Plusieurs centaines de mouvements de paye visés.
- Plusieurs centaines de relevés de compte bancaire traités.
- Plusieurs centaines d'actes de sauvegarde des droits de l'établissement.

BDL - Bibliothèque Diderot de Lyon

(Présidence)

Présentation globale

Sous la tutelle de l'ENS de Lyon, la Bibliothèque Diderot de Lyon (BDL) est une bibliothèque interétablissements, associée aux universités de Lyon 2 et 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. Les points forts documentaires de la bibliothèque sont l'histoire, la philosophie et l'éducation, grâce notamment aux collections héritées de la bibliothèque de l'INRP (fonds de manuels scolaires notamment). La Bibliothèque Diderot conserve un fonds patrimonial très important, composé de manuscrits, incunables et éditions anciennes.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Le périmètre d'activité de la bibliothèque est resté stable en 2017.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La labellisation COLLEX (collection d'excellence) a été obtenue par la BDL pour ses collections en éducation.

Le projet d'ouverture de la bibliothèque le dimanche au cours de l'automne 2017 n'a pas été mené à bien : les conditions proposées au personnel pour la récupération des heures travaillées n'ont pas permis de trouver un consensus.

Le schéma directeur immobilier de la BDL et l'étude de programmation ont été réalisés et seront achevés en mars 2018.

Projets / actions à mener en 2018

- Réalisation de la tranche 1 du redéploiement des collections : aménagement d'une salle de lecture à Descartes en juillet 2018.
- Ouvrir la bibliothèque au cours des vacances de Noël 2018, comme prévu dans le Plan Bibliothèques ouvertes.
- La réflexion sur des travaux d'amélioration de la bibliothèque Monod doit être poursuivie.

Cabinet

(Présidence)

Présentation globale

La mission du Cabinet est d'apporter un soutien de proximité au Président de l'ENS de Lyon tant pour des actions rapides et réactives que pour des dossiers de fond.

Elle se décline dans divers domaines : relations extérieures de l'établissement, instruction de dossiers et gestion de projets transverses, préparation et coordination des courriers, activités et interventions du Président, gestion du budget et animation des services rattachés à la Présidence (Bibliothèque Diderot de Lyon, Communication, Développement des Usages du Numérique pour l'enseignement et les Savoirs, Direction des Affaires Internationales, Mission formation continue, Mission Musée des Confluences et partenariats culturels, Service des Affaires Culturelles, etc.).

Évolution importante de l'activité sur 2017

Le Cabinet a été rejoint en janvier 2017 par une gestionnaire en charge des suivis de l'engagement décennal et en juin par une informaticienne à temps partiel.

Il y a maintenant 5 personnes pour 4,3 ETP.

Ces mouvements sont essentiellement la conséquence du recentrage de l'activité du suivi de l'engagement décennal au Cabinet, qui coordonne maintenant toutes étapes de la procédure de suivi.

Principales actions/projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Au-delà des activités récurrentes de soutien au Président, les principaux projets transverses entrepris en 2016, en collaboration avec d'autres services sont :

- La création du service de suivi de l'engagement décennal, finalisation de la procédure et organisation des réunions de suivis avec les services impliqués (RH, DAF, DAJI, AC, et scolarité).
- La mise en place d'outils pour le recensement et l'organisation des manifestations culturelles et scientifiques (travail sur EDT soft avec la DSI).
- La mise en place d'outils et de procédures de gestion de crise (avec le SPST).
- Le projet PAD, Pilotage et Aide à la Décision, pour faciliter le suivi et le pilotage des activités de l'École : déploiement des lots RH et MS (mise en production, formation, assistance), travaux du livrable rapide finances.
- La production d'indicateurs chiffrés et de statistiques pour répondre aux sollicitations des services, aux enquêtes nationales, etc.
- L'élaboration et le suivi d'enquêtes par questionnaire.
- La compilation du rapport d'activité et le suivi du contrat quinquennal.
- Le projet Panorama (cartographie des métiers des anciens élèves des ENS).
- La réflexion sur les nouvelles organisations de l'IFÉ.
- L'animation d'une commission de suivi et d'orientation des projets Com/médias.

Projets/actions à mener en 2018

Poursuivre et terminer les projets entrepris, et prendre en charge les nouveaux dossiers qui seront confiés au Cabinet par le Président.

Communication

(Présidence)

Présentation globale

Le service Communication assure la conception et la réalisation des actions et outils de communication de l'ensemble de l'ENS de Lyon. Il est responsable de la cohérence de la communication afin de déployer une identité et une image reconnues et attractives pour l'ensemble des publics de l'École, dans le cadre des missions et de la stratégie de l'Établissement. Il intervient en support pour l'ensemble des entités de l'École et travaille en collaboration étroite avec les services ENS média et DUNES.

L'organisation du service est constituée autour des grandes missions et politiques de l'École : formation, recherche, éducation, savoirs, institutionnel, interne. Le service est composé de 7 personnes, représentant 6,1 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Deux projets prioritaires ont mobilisé fortement l'équipe, amenant une redéfinition de certains périmètres d'activité au sein de l'équipe communication.

La chargée de communication recherche a planifié son départ à la retraite fin 2017, en passant à 80 %. La personne en charge des projets numériques, passée à DUNES en 2016 en temps partagé avec le service communication a été affectée à 100 % à compter du 1er septembre. La fonction de webmestre a été confiée à l'agent contractuel qui avait été chargé de la réalisation du livre de l'ENS de Lyon. En fin d'année, le recrutement d'une nouvelle chargée de communication a été lancé pour janvier 2018.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Janvier : distribution du Petit lexique de l'ENS de Lyon à l'ensemble des personnels et enseignants-chercheurs + diffusion en externe aux publics institutionnels et partenaires
- Printemps puis juillet-août, site Descartes, en lien avec la direction du Patrimoine qui a piloté la phase de pose : installation de la signalétique interne directionnelle bâtiments et jardin, puis de l'ensemble des plaques de portes incluant la renumérotation de tout le site
- 4 septembre-14 octobre : 30 ans de l'ENS de Lyon. Le service Communication a coordonné l'ensemble de la programmation. Tous les outils de communication de l'ENS de Lyon sont mis aux couleurs des 30 ans de l'habillage des façades aux guides d'accueil des nouveaux, avec la création d'un label 30 ans par ENS Média.
- 6 temps forts sous le signe des 30 ans :
 - organisation de la journée de rentrée des étudiants le 4 septembre ;
 - journée interne le 14 septembre incluant la remise des palmes académiques ;
 - ouverture de l'École aux Journées européennes du patrimoine les 16 et 17 septembre, avec plus de 40 ateliers et rencontres avec les chercheurs, répartis sur les 2 sites.
 - une semaine de conférences grand public du 18 au 22 septembre ;
 - une soirée institutionnelle à l'Hôtel de Ville (organisée par le Cabinet) le 20 septembre ;
 - fête de la science du 11 au 14 septembre, sur les 2 sites également.
- Un continuum avec une programmation mise en place par le service des Affaires culturelles dans la galerie Artemisia

Projets / actions à mener en 2018

- Poursuite de la refonte de la communication sur l'offre de formation en lien avec le nouveau diplôme de l'École.
- Web : passage à la V2 du site, migration Drupal et refonte du site international de l'École, poursuite de l'amplification et structuration de la communication sur les réseaux sociaux. Réflexion sur la politique de production et diffusion des contenus, notamment vidéo, en lien avec ENS Média et DUNES.
- Refonte de la newsletter interne, organisation de temps forts internes en complément de l'accueil de rentrée ; participation au projet de nouvel Intranet (DUNES), communication RH et fiches pratiques.
- Structuration de l'offre de services aux acteurs de la Recherche.
- En fonction de l'évolution du projet de site (Université cible), accompagnement en communication interne et évolution des outils de communication institutionnelle.

Chiffres clés 2017

- Fréquentation site institutionnel : 109 250 visites (+4 % vs 2016).
- Réseaux sociaux : Facebook : 4 200 abonnés (+50 %), engagement : 107 000 (+245 %) : twitter : 3 431 followers (+22 %).
- Fréquentation des événements 30 ans (JEP, conférences, Fête de la science) : 2500 visiteurs pour les événements grand public, 2500 scolaires.
- Diffusion de 80 newsletters internes (hebdo + 30 ans).

DAI - Direction des Affaires Internationales

(Présidence)

Présentation globale

La DAI propose, coordonne et met en œuvre la politique internationale de l'École. Elle est rattachée à la Présidence et s'articule autour de 2 composantes : mobilité et coopération internationales. Ses missions sont réalisées en lien étroit avec le Président, le Cabinet et les VP Etudes et Recherche.

Missions :

- 1/ Développer des coopérations structurantes de formation-recherche avec un réseau de partenaires privilégiés (alliance internationale de l'UdL, CHELS, réseau des ENS, partenariats spécifiques).
- 2/ Accroître l'attractivité et visibilité de l'École, la mobilité internationale et internationaliser les formations.
- 3/ Contribuer à l'intégration de l'École dans les réseaux internationaux, dont la francophonie.
- 4/ Améliorer le pilotage et contribuer à promouvoir l'établissement à l'international.

Le service comprend 7 personnes. Pour faire face aux périodes de surcroît d'activité, nous faisons appel à des vacataires ou stagiaires.

Évolution importante de l'activité sur 2017

L'année 2017 est marquée par le départ à la retraite du Directeur des affaires internationales (31/12/2016) dont les missions sont absorbées par les 2 composantes. De même, la responsable du service mobilité fait l'objet d'une mobilité en interne.

Les périmètres d'activités sont maintenus. La gestion financière est impactée par les changements des applications impliquant des délais de traitement plus longs des ordres de mission qui sont nombreux à la DAI.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Pilotage : insertion dans les politiques de site (IDEX international, SRESRI, SIRIES).

Partenariats privilégiés : consolidation en Inde (IISER Pune (SEE) : missions d'enseignement et stages de recherche, JNU (SHS) : accueils croisés d'étudiants et d'enseignants-chercheurs) ; renforcement des compétences dans la francophonie (ENS Abidjan) et présence à l'AG AUF (05/2017), renouvellement d'accords (Canada/Québec- U de Sherbrooke ; LIA-uOttawa) ; internationalisation formation (EPFL) ; refonte programme Profer (ECNU) ; accueil délégations étudiants (Japon-Tohoku).

- Nouveaux partenariats : mise en place d'un réseau de collaboration Inde/France (ENS françaises/IISER indiens), séminaires scientifiques (Année France-Colombie 2017), LIA (Chili), partenariat UNESCO-MGIEP (Anthropocène), campus rhodanien, prospection Iran et Chine
- Mobilité : refonte des critères d'aides financières sortantes, liens entre agence Ulys et gestionnaires de laboratoire, recherche offre hébergement
- Actions « Éducation » : visibilité accrue en Europe via consortium CIDREE par l'accueil des directeurs et coordinateurs nationaux des 17 pays membres, de 2 réunions d'experts européens ; mise en place d'une plateforme éducation Joriss (ECNU) et développements en Amérique Latine.

- Synergie Recherche-Etudes : stage d'étudiants étrangers à l'ENS, mise en place d'un réseau de correspondants au sein des laboratoires.
- Promotion à l'international : accueil délégations (UNESCO-MGIEP, CIDREE, IISER, FUDAN) ; missions.

Projets / actions à mener en 2018

- Consolidation partenariats privilégiés : soutien aux actions formation/recherche (Canada, États-Unis, Europe, Chine, Inde), IDEX international.
- Doubles diplômes de master : identifier/impulser des doubles diplômes en LSHS, EPFL en chimie.
- Mobilité : optimisation des mobilités sortantes et entrantes, avec partenaires du site.
- Synergie Recherche-Etudes : harmonisation des procédures, communication externe.
- Promotion à l'international : salons EAIE ; accueil délégations ; missions à l'étranger.
- Classements internationaux : suivi et démarche qualité.

Chiffres clés 2017

Mobilité internationale sortante : Pourcentage de mobilité par an par rapport au nombre total d'étudiants (LM) : 19.6 %

Pourcentage d'étudiants de nationalité étrangère (LMD) : 14.1 %

Pourcentage de doctorants en cotutelle internationale de thèse : 16.5 %

Nombre de réseaux internationaux, institutionnels et académiques : 5

Budget DAI consacré au soutien d'actions internationales formation/recherche : 120 K€ (hors bourses mobilité)

DUNES - Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs

(Présidence)

Présentation globale

Le service Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs (DUNES), créé en septembre 2016 :

- accompagne les enseignants et les étudiants dans le développement des usages pédagogiques du numérique ;
- organise et soutient la production de ressources numériques scientifiques et pédagogiques issues des activités d'enseignement et de recherche de l'école ;
- assure l'ingénierie et le design numériques de plateformes et applications de formation et de diffusion des savoirs.

Le service est chargé en particulier de la gestion d'environ 500 sites web et de l'administration des serveurs qui les hébergent ; il conduit des opérations de développement, hébergement, administration technique et fonctionnelle, mise à jour, refonte, etc.

Effectifs au 1/09/2017 : 19 personnes affectées à DUNES correspondant à 17,7 ETP & contributions à temps partiel de 3 personnes & 9 professeurs du secondaire (7 ETP), responsables éditoriaux des sites experts ENS-DGESCO

Évolution importante de l'activité sur 2017

Le principal changement concerne la mise en place fin 2017 d'une nouvelle organisation interne, après plus d'une année de fonctionnement en mode totalement découplé. Trois équipes ont été créées selon un fil conducteur métiers, pour améliorer le pilotage de l'activité des personnes, tout en gardant le travail collectif en mode projet sur les projets d'ampleur. Ces trois équipes s'intitulent « Médiation et formation », « Hébergement web et ingénierie de données » et « Développement et conception web ».

Réparti auparavant sur les 3 sites de l'école, et après des travaux de cloisonnement d'un grand bureau, le service est localisé depuis l'automne 2017 au premier étage du bâtiment D8-Buisson.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Aide à la conception et développement du nouveau site institutionnel www.ens-lyon.fr en collaboration avec le service Communication ; mise en ligne en octobre
- Production de nouveaux sites web, refontes de sites existants, conception et design graphiques : plateformes ACCÈS, Anagraph et NéopassSup, portail touteconomie, laboratoires IGFL et LBMC, CECAM-fr, département « Éducation et humanités numériques », base de français médiéval...
- Réorganisation des infrastructures serveur web, avec une diminution du nombre de serveurs physiques
- Soutien à la réalisation de nouveaux MOOC : « La fabrique du progrès », « Étudiants dyslexiques dans mon amphi : comprendre et aider », ou au déroulement de nouvelles sessions de MOOC existants
- Réalisation des vidéos Mots de chercheurs pour les 30 ans de l'école, en collaboration avec les services Communication et ENSmedia

- Animation de groupes de travail pour la production de ressources, bases de données ou logiciels pédagogiques diffusés sur la plateforme ACCÈS, notamment sur les thèmes Immunité et vaccination, et Neurosciences
- Expertises dans le recueil de données et leurs analyses statistiques sur des projets de recherche liés à l'éducation comme ReVEA, Hubble...
- Accompagnement des enseignants aux usages du portail des études
- Avec le pôle Études, organisation de premières formations sur les outils et/ou les usages pédagogiques du numérique, destinées aux enseignants de l'école
- Encadrement de deux étudiants en apprentissage

Projets / actions à mener en 2018

- Procéder à une montée de version majeure du portail des études, s'accompagnant d'évolutions fonctionnelles et graphiques
- Poursuivre la réorganisation des infrastructures serveur web, avec l'objectif de passer à moins de 20 serveurs
- Réaliser les projets de sites web après régulation des demandes par le groupe web : La clé des langues, laboratoire RDP, département « Lettres et Arts », site institutionnel international, module d'exposition virtuelle... et poursuivre le déploiement de la charte graphique web de l'école sur les sites concernés
- En partenariat avec les LabEx Primes et Cortex, conduire le projet EduAnatomist visant à développer un nouveau logiciel de visualisation d'images 3D de neurosciences, enrichir l'offre d'images et les dispositifs de formation associés
- Soutenir la réalisation des MOOC, nouvelles sessions ou nouvelles productions
- Contribuer aux formations sur les outils et/ou les usages pédagogiques du numérique, destinées à divers publics, dont les doctorants ou les enseignants du supérieur et du secondaire, en collaboration avec les enseignants chercheurs de l'école
- Poursuivre la réflexion en vue d'un futur portail de diffusion des savoirs
- Structurer et homogénéiser l'archivage, le stockage et la diffusion des vidéos pédagogiques ou de communication scientifique

Ces actions seront conduites avec l'ambition directrice de contribuer à la définition d'une stratégie numérique pour l'école au service de la formation et de la diffusion des savoirs.

Chiffres clés 2017

Audience de sites web : en 2017, les 5 sites experts ENS-DGESCO totalisent près de 7,85 millions de pages vues et 4,45 millions de visites (nombre de visites en hausse de 8,3 % par rapport à 2016, d'après Xiti).

4 MOOC et un SPOC joué en 2017 et 1 MOOC en préparation durant l'automne 2017.

MOOC « C'est quoi l'éco ? » session 2 : 7 726 inscrits dont 1 330 participants actifs et 509 ayant validé et obtenu une attestation de suivi du cours délivrée par FUN.

Production de près de 300 nouvelles ressources de formation pour les enseignants du secondaire par les sites experts ENS-DGESCO.

Diminution de 30 (sept. 2016) à 23 (déc. 2017) serveurs web administrés, hébergeant environ 500 sites web.

Mission formation continue

(Présidence)

Présentation globale

Rattachée à la Présidence de l'École, la Mission formation continue a pour finalité de concourir à la formation à et par la recherche des cadres de l'administration et des entreprises françaises et européennes, conformément à l'article 3 des statuts de l'ENS de Lyon.

Pour cela elle :

- coordonne l'activité de formation continue de l'École et veille au respect des conditions d'organisation définies par le Conseil d'administration et la réglementation afférente
- favorise la participation des unités au développement de la formation continue à travers les formations existantes ou la création de formations spécifiques
- élabore les contrats et les conventions de formation professionnelle continue et en assure la gestion administrative et financière,
- assure la promotion de l'offre de formation continue,
- répond aux études, enquêtes et demandes concernant l'activité de formation continue

Au 1er septembre 2017, le service est constitué de 4 agents (2 A, 1 B et 1 C) totalisant 3,2 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2017

L'année 2017 a principalement été marquée par :

- la fermeture du master architecture de l'information entraînant de fait la fin progressive des formations adossées à ce cursus et la perte d'environ 30 000€ de recettes pour l'année 2017.
- Le passage de droit à temps partiel de l'ingénieur d'études chargé de la gestion des formations au sein du service à compter du 1er septembre 2017, ce qui a occasionné une charge de travail accrue pour les autres personnels du service.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La démarche d'assurance qualité en lien avec les critères de qualité pour la formation continue définis par la loi du 5 mars 2014 a été engagée. L'important travail de formalisation des procédures et des documents de travail a permis à l'ENS de Lyon d'être enregistrée dès le 1er juin 2017 dans la base de données Datadock des organismes de formation réputés délivrer des prestations de qualité. Le chargé de la mission formation continue est désormais un auditeur qualité reconnu au niveau national et un groupe d'échanges de pratiques a été mis en place au niveau de l'UDL.

Une nouvelle session du diplôme de conduite de projet en architecture de l'information a été organisée de janvier à septembre 2017 avec 10 inscrits qui ont tous été diplômés en fin de session.

Le partenariat avec l'organisme Biosciences & Co a porté ses fruits avec 14 journées de formations montées en 2017 pour un chiffre d'affaires de 15 000€, en hausse de 50 % par rapport à 2016.

La collaboration avec l'Institut français de l'éducation s'est renforcée, permettant notamment l'inscription au titre de la formation professionnelle continue de 145 stagiaires dans les stages de l'IFÉ en 2017 (contre une cinquantaine en 2016).

Les projets avec le CNAM Auvergne Rhône-Alpes n'ont eux pas pu aboutir en raison des difficultés que connaît actuellement cet établissement.

Projets / actions à mener en 2018

Les principaux projets prévus sont :

- La création d'un service de la formation continue de plein exercice (présentation aux instances de l'École prévue courante du 1er semestre 2017) et son positionnement comme interlocuteur unique des unités et services de l'École en matière de prestations de formation continue.
- L'approfondissement de l'engagement du service dans la démarche d'assurance qualité en formation, avec comme objectif la préparation d'une certification de services de type « label » ou norme dans les 2 ans à venir.
- La mise à jour des prestations et des procédures afin de les adapter à la réforme de la formation professionnelle en préparation qui devrait impacter les organismes dès le mois de septembre 2018.
- Le renforcement de la coopération avec les autres services de formation continue des établissements du site de l'Université de Lyon et le développement de partenariats stratégiques avec d'autres structures (unités de recherche du site de l'ENS, EPST dont service de formation continue du CNRS...).

Chiffres clés 2017

- Nombre de stagiaires formés : 328 stagiaires
- Nombre d'heures de formation délivrées au titre de la formation continue : 24 589 heures
- Montant des produits des contrats et conventions conclus : 140 628 €
- Nombre de diplômés et d'admis à l'agrégation relevant de la formation continue en 2017 : 18 diplômés et 11 admis (dont 1 à l'agrégation spéciale docteurs).

Mission musée des Confluences et partenariats culturels

(Présidence)

Présentation globale

La mission Partenariats culturels et partenariat musée des Confluences a pour ambition de développer les échanges avec les institutions lyonnaises afin d'inscrire l'ENS de Lyon parmi les acteurs actifs de la Cité. Le musée des Confluences est un partenaire privilégié, car, comme membre fondateur, l'ENS de Lyon a pour mission de contribuer à enrichir son projet scientifique et culturel. D'une manière plus large la mission gère des événements en lien avec la diffusion de la culture scientifique et technique comme l'organisation de la Fête de la science en lien avec la Vice-Présidence recherche ou les échanges avec la Direction culture, sciences et société de l'Université de Lyon (portail Pop'sciences). Enfin, un projet de suivi de l'organisation des manifestations au sein de l'École a été confié à la mission. Ainsi, la mission contribue à l'organisation des manifestations culturelles dans le théâtre Kantor, la galerie Artemisia ou sur le campus.

Évolution importante de l'activité sur 2017

En 2017, la Fête de la science a été coordonnée par la mission (11 au 14 octobre 2017) en partenariat avec le service communication et avec un nouveau comité scientifique ; elle a eu lieu pour la première fois sur les deux sites Monod et Descartes (bâtiment Buisson), ce qui a permis de doubler la fréquentation. De nouveaux ateliers, notamment en sciences humaines (géographie, histoire), sont venus enrichir l'offre déjà importante. Cet événement mobilise plus de 300 personnes au sein de l'école pendant 4 jours et permet une ouverture unique au grand public.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Développement des collaborations avec le musée des Confluences : séminaire de design thinking sur le partenariat (ENS janvier-avril), COP in my classroom pour les scolaires avec l'IFE (mai), accueil du forum Franco-Chinois (septembre), présence du musée au forum des associations, nocturne pour les étudiants et les personnels (novembre), UE muséologie pour les étudiants du master biosciences (septembre-novembre), accueil commun d'une doctorante de l'Université de Minais Gerais, Brésil (septembre-décembre) ;
- Le projet « organisation des manifestations » arrive à son terme avec le lancement d'une plateforme de gestion de suivi des manifestations (via l'application existante planning-salles) début 2018 ;
- Rédaction et signature d'une convention organisant les relations avec le musée des Confluences pour les 5 prochaines années ;
- Mise en place et suivi du projet MACsup en partenariat avec le Musée d'art contemporain, Lyon 1 et l'École Centrale
- Collaboration avec le Service des affaires culturelles pour l'ouverture de la nouvelle galerie d'exposition Artemisia et l'organisation des expositions (En toute obscurité avec l'IAC, L'ENS tout en images pour les 30 ans, Fytolit Skholè de Vahan Soghomonian) ;
- Contribution à la commission du théâtre Kantor : mise en place d'un programme bimestriel et d'un formulaire pour les appels à projets ;
- Expositions de photographies naturalistes des étudiants et enseignants en biologie sur les sites Monod et Descartes.

Projets / actions à mener en 2018

- Fête de la science 2018 sur 3 sites : Descartes, Monod et Musée des Confluences et implication plus large des services, départements et laboratoires.
- Structuration des actions de diffusion des savoirs (associations étudiantes, projets existants, expositions, conférences, etc.).
- Projet arts sciences avec l'association Démesures et la Taverne Gutenberg.
- Développement du partenariat avec le Musée d'art contemporain de Lyon autour du projet MACsup.
- Partenariat avec l'Institut d'art contemporain sur la thématique anthropocène (projet d'exposition à Berlin en 2019).
- Nouveaux contacts et partenariats design et architecture dans le cadre du réaménagement des halls d'accueil des deux sites.

Chiffres clés 2017

4000 participants (2 500 scolaires et 1 500 grand public) pour la Fête de la science.

390 inscrits (étudiants, personnel, enseignants-chercheurs) à la soirée ENS au musée des Confluences le 9 novembre 2017.

100 pass étudiants Musée des Confluences ont été établis lors du forum des associations.

10 conventions de partenariat culturel avec des projets en cours.

Service Affaires Culturelles

(Présidence)

Présentation globale

Le service des Affaires Culturelles et la Mission Images sont rattachés à la Présidence. Ses missions sont

- Gérer des équipements culturels et artistiques
- Définir une programmation avec les porteurs de projets internes (laboratoire de recherche, département de formation, association étudiante), ainsi qu'avec des partenaires extérieurs (école d'art, musée, théâtre, etc.)
- Respecter les cadres nationaux (convention 2012 ; loi et décret d'application en 2017 sur l'existence d'un service) et territoriaux (Université de Lyon)
- Permettre la pratique artistique à tous les membres de la communauté ENS.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Le chargé de mission Affaires Culturelles et la Mission Images travaille en étroite collaboration avec la chargée de mission « Musée des Confluences et partenariats culturels ». Ils disposent de « vacations régie » pour l'installation des différents événements

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Intégration dans la politique culturelle de site de l'Université de Lyon une opération commune aux services des Affaires Culturelles de la place de Lyon : les JACES fin mars 2017 et St'art 2017 (exposition itinérante commune).
- Inauguration réussie de la nouvelle galerie d'expositions Artemisia en mai 2017 avec « En toute obscénité », l'exposition de l'UE Projet ART 06, et forte valorisation avec de la presse, des publics venus nombreux depuis son ouverture.
- Programmation d'opérations associant artiste et chercheur réussie avec FYTOLIT SKHOLE, de Vahan Soghomonian dans le cadre de la Biennale de Lyon et la 2e école thématique Anthropocène
- Mise en place de la programmation par la création de nouveaux supports de diffusion (affiche mensuelle, programme semestriel, etc.) avec l'aide de la Chargée des partenariats culturels et Musée des confluences

Projets / actions à mener en 2018

Les objectifs sont :

- Établir une programmation de qualité de manifestations de culture artistique et scientifique ouvertes à tous, axée sur les temps forts nationaux comme les Journées Art et Culture dans l'enseignement supérieur (JACES), la Fête de la Science, les Journées européennes du Patrimoine (JEP)...
- Restituer le Parcours Formation Recherche « littérature et photographie » École Nationale Supérieure de la Photographie (ENSP/ENS de Lyon) et l'UE Projet « initiation au commissariat d'exposition en art contemporain avec l'Institut d'art contemporain » (IAC)
- Conforter le nouveau Parcours Formation Recherche « écriture et architecture » ENS/ École nationale supérieure d'architecture de Saint Étienne (ENSASE/ENS), notamment par la participation à l'appel à projets Création Campus : refuge d'écriture ENS/ENSASE retenu, aide financière et valorisation nationale.

Chiffres clés 2017

Une moyenne de 10 manifestations par mois ouvertes à tous.

ENS Éditions

(VP Recherche)

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 (ouvrages et revues), dont 900 disponibles en version électronique.

La politique éditoriale d'ENS Éditions s'inscrit résolument vers le numérique et l'open access. À 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 est composé de 14 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2017

- Transformation de notre espace éditeur sur la plateforme OpenEdition. Cette nouvelle plateforme rassemble, aujourd'hui, près de 4700 livres en sciences humaines et sociales provenant de 73 éditeurs.
- ENS Éditions, c'est 140 ouvrages en Epub et PDF actuellement disponibles sur notre espace éditeur avec plus de 345 000 visites/téléchargements, 96 ouvrages en Open access répertoriés sur le DOAB.
- Commercialisation des nouveautés en version numérique (Epub, PDF).

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Publication de 21 nouveaux ouvrages (papier et numérique).
- Publication de 23 numéros de revues (papier et numérique).
- Publication du premier ouvrage de la nouvelle collection « Perspective du Care ».
- Passage de 6 revues en Open access (freemium).
- Participation au projet de Bibliothèque historique de l'éducation.
- Mise en ligne sur PERSÉE d'une collection d'ouvrages.
- Fabrication et diffusion de 5 lettres d'informations électroniques.
- Réseaux sociaux : communication sur Twitter et Facebook.
- Budget :
- Équilibre des recettes et des dépenses.
- Mise en œuvre d'une comptabilité analytique par destination.
- Amélioration du modèle économique par l'apport de subventions.
- Renouvellement du marché public d'impression.

Projets / actions à mener en 2018

- Évolution de notre espace éditeur OpenEdition Books : nouvelles collections, nouveaux titres en Epub, PDF, HTML.
- Lancement d'une nouvelle collection « Éducation et savoirs en société ».
- Évolution de notre site internet de diffusion et de commercialisation.
- Implantation du stock ouvrages dans de nouveaux locaux.

Chiffres clés 2017

- Parution nouveautés : 21 ouvrages répartis sur 13 collections ; 23 numéros répartis sur 12 revues.
- 900 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 Administration de la recherche

(VP Recherche)

Présentation globale

Ce service coordonne l'activité des laboratoires et autres structures de recherche en assurant le fonctionnement administratif de l'ensemble de Vice Présidence Recherche

- Mettre en œuvre la politique et les objectifs du VP Recherche avec les missions, les objectifs et les moyens humains et matériels qui lui sont assignés.
- Se positionner comme interface entre les laboratoires et l'administration centrale de l'École comme entre les laboratoires et les autres tutelles (administration et budget).
- Assurer le fonctionnement administratif des laboratoires (nomination des directeurs, suivi des conventions de recherche, gestion des locaux, évolution des effectifs).
- Établir et proposer le budget, contrôler sa répartition et son exécution.
- Contrôler les flux financiers liés aux activités de la Valorisation et de l'Ingénierie de Projet.
- Gérer les appels d'offres internes (fonds recherche, professeurs invités, PPI, fonds réactivité, etc.).
- Encadrement gestionnaires des laboratoires Descartes.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Au cours de l'année 2017, l'organigramme a été modifié. Le service « Administration de la recherche » est devenu « coordination administrative et financière de la recherche ». Ce service coordonne l'activité des sous-services de l'Ingénierie de Projets (3 cadres A) et du service Valorisation (3 cadres A) en gardant l'intégralité de ses fonctions précédentes. Il est directement placé sous la direction du VP Recherche.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Création de la FRE LADEC

Le LADEC, Laboratoire d'Anthropologie des Enjeux Contemporains, est une Formation de recherche en évolution (FRE 2002) consacrée à l'analyse anthropologique des phénomènes et des enjeux contemporains. Elle a été créée en janvier 2017 pour fédérer les riches ressources en anthropologie du site lyonnais, aussi bien sur le plan de la recherche que sur celui de la formation.

- En 2017, le fonds recherche a permis de financer :
 - 2 primes d'attractivité pour les nouveaux professeurs
 - 39 manifestations scientifiques internationales
 - 33 projets émergents
- L'enveloppe du Plan Pluri-Investissement a permis également de renouveler, entre autre, les matériels suivants :
 - un tour à commande numérique
 - 2 Microscopes à Fluorescence
 - une ultracentrifugeuse
 - un projecteur holographique
 - plusieurs serveurs
 - l'aménagement d'une salle de recherche en physique
 - de nombreux ordinateurs

- De plus, le conseil scientifique a validé le financement de la venue de 54 professeurs invités dans des thématiques recouvrant une grande partie des disciplines de notre établissement.
- En 2017 ont débuté les travaux du Plan Campus en site occupé qui ont rajouté beaucoup de complexité à l'activité de la Vice-Présidence Recherche. Le bâtiment M7 a été livré. Des équipes des laboratoires IXXI, CBP, UMPA, LIP, CRAL et Physique ont emménagé dans les nouveaux locaux.

Projets / actions à mener en 2018

- Travaux du plan Campus en site occupé : Mise en conformité et travaux dans le bâtiment de la chimie, création de la passerelle entre le M2 et M3, mise en conformité du Bâtiment des biologistes, Plateforme élevatrice au M5, Installation de l'autoclave dans l'ex-maison du courrier.
- Organisation du phasage des réaménagements des laboratoires lors du plan Campus.
- Projet de la suite de la construction du M8.
- Augmentation des financements vis-à-vis des nombreux appels à projets courant 2018.

Chiffres clés 2017

- 23 UMR - 3 UMS et Première création d'une FRE (LADEC) et une équipe d'accueil.
- 1 hôtel à projets.
- 9 plateformes techniques.
- 110 dossiers de financement gérés dans le cadre du fonds Recherche.
- 53 professeurs invités.

Service Contrats / Valorisation

(VP Recherche)

Présentation globale

Sous la direction du Vice Président Recherche, le service met en œuvre la stratégie de la valorisation des activités de recherche de l'ENS de Lyon. Il accompagne les chercheurs dans la mise en place de contrats de recherche avec des partenaires privés et assure la protection des résultats de recherche issus des laboratoires de l'ENS de Lyon.

Le service s'occupera prochainement des mécénats et de l'incubateur (en 2018). Il est composé de 2 personnes permanentes à plein temps, d'une à mi-temps et d'une personne non permanente à plein temps (sur 6 mois).

Évolution importante de l'activité sur 2017

Les évolutions du service ont été les suivantes :

- Restructuration du service : nomination d'un responsable de service, recrutement d'une personne pour 6 mois.
- Accroissement du périmètre d'intervention en cours : mécénat + incubateur
- Accroissement important de l'activité

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Développement de l'activité de recherche partenariale avec l'organisation de RDV Entreprise-Chercheurs – Participation à des événements du type Biovision.
- Développement de nouvelles techniques de sensibilisation : Matinée valorisation avec retour d'expérience des chercheurs.
- Cartographie des compétences/actifs PI/équipement des laboratoires (en cours)

Projets / actions à mener en 2018

- Continuer le développement de la Recherche partenariale (grâce notamment à la cartographie) avec la mise en place de fiches « compétences et technologies » en ligne et d'une plaquette institutionnelle.
- Poursuite du nouveau format de sensibilisation
- Mise en place d'une activité autour du mécénat et incubateur

Chiffres clés 2017

- Nombre de nouveaux contrats initiés et gérés directement par le service en 2017 : 164
- Nombre de nouveaux contrats traités par le service en 2017 : 334
- Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur les nouveaux contrats initiés et gérés directement par le service en 2017 : 628 000 € HT
- Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur les contrats de propriété intellectuelle : 155 616 HT €
- Nombre de dossiers Propriété intellectuelle (brevets, logiciels, bases de données, savoir-faire, marques, dossiers en cours d'étude) géré en 2017 : 221

Service Ingénierie de projets

(VP Recherche)

Présentation globale

- Sensibiliser, informer, former les chercheurs pour développer le financement par réponses aux appels d'offres
- Communiquer, diffuser les Appels d'offres et assurer une veille sur les possibilités de financement des laboratoires
- Créer une dynamique pour encourager à participer aux nouveaux programmes
- Aider au montage des projets
- Éclairer les chercheurs sur les aspects financiers, administratifs, juridiques et pratiques
- Créer des outils facilitant le travail des chercheurs
- Participer aux réseaux d'échange, concourir à la recherche de partenaires
- Concourir à la négociation des projets
- Participer à la mise en place des conventions de financement
- Proposer des accords de consortium en coordination avec le service Valorisation
- Participer au suivi des projets
- Négocier avec le financeur dans le cadre de l'évolution du projet
- Être 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 2017

- Accueil d'une personne temporaire pour l'aide au Montage du dossier de demande de labellisation HRS4R
- Montée en puissance pour les projets européens : 4 projets lauréats portés par l'ENS de Lyon avec la mise en place de leur procédure de gestion et de l'informatisation des fiches temps.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Organisation de 2 réunions de sensibilisation/information avec des témoignages de lauréats d'ERC Starting grant le 7 mars 2017 et le 11 avril 2017. 2 nouvelles ERC d'enseignants-chercheurs de l'ENS de Lyon ont été lauréates en 2017 dont 1 en SHS, 8 candidatures ont été présentées aux ERC, 2 nouveaux programmes collaboratifs portés par l'ENS de Lyon ont été lauréats, 2 Marie Curie (IF) ont été déposés, ainsi que 1 projet collaboratif SHS et 1 ITN.
- Une réunion d'information ANR le 28 septembre 2017 pour les chercheurs, accompagnée de nombreux mails d'informations et de rendez-vous personnalisés a permis de sensibiliser et de déposer à nouveau un grand nombre de prépropositions à l'ANR.
- Le dossier de labellisation HRS4R a mobilisé le Service durant l'année 2017. Il a nécessité un gros travail d'analyse de nos pratiques et de propositions d'actions dans 4 grands domaines concernant les personnels de recherche. Il a engendré aussi une grande consultation des services de la maison et des chercheurs, d'information des instances de l'ENS.
- L'accent mis sur les nouveaux appels d'offres Recherche de la Région pour aider au montage des 32 projets aux trois premiers appels.
- La page intranet du site du Service a été complétée pour que les chercheurs disposent facilement de l'information. Les nouveaux AAP ont été transmis chaque semaine via la lettre Entre Nous et regroupés dans la lettre du Service mensuelle.

Projets / actions à mener en 2018

- Poursuivre l'encouragement à participer aux nouveaux programmes H2020, par la rencontre des chercheurs dans les laboratoires, notamment les nouveaux chercheurs et par l'organisation d'une réunion d'information avec retour de lauréats.
- Soumettre la demande de labellisation HRS4R à la commission européenne.
- Accorder une aide plus particulière au SHS et les encourager au montage de projets grâce à l'arrivée d'une 3e personne dans le Service.
- Poursuivre la communication sur les offres d'appels à projets et de prix pour que les chercheurs trouvent facilement l'information (lettre, site web et intranet).
- Poursuivre le Développement des 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 au maximum d'AAP.

Chiffres clés 2017

- Montant des contrats ANR lauréats 2017 et gérés par l'ENS de Lyon : 1,6 M €.
- Montant des contrats européens et internationaux signés en 2017 et gérés par l'ENS : 5,68 M €.
- Montant des autres contrats signés en 2017 et gérés par l'ENS : 1,59 M €.
- 600 chercheurs de 22 UMR informés sur les Appels à projets de recherche par les lettres et mails du Service.
- et environ 200 chercheurs accompagnés pour le montage ou le suivi de projets régionaux, nationaux, européens ou internationaux.

Bureau du suivi financier

(VP Études)

Présentation globale

- 6 agents (1 A + 4 C + 1 CDD) répartis sur deux sites (Monod et Descartes) soit 5.5 ETP.
- Le BSF a en charge la gestion et le suivi des moyens des départements de formation (dépenses, recettes, missions, transmission des dossiers de vacataires, suivi du budget de la Vice Présidence Etudes, rédaction et suivi des conventions financières en lien avec les formations).
- Le BSF est en relation avec les services communs de l'ENS en matière juridique, financière et budgétaire, avec les départements, et les fournisseurs externes.

Évolution importante de l'activité sur 2017

- 1 agent en congé de maladie (4 mois), reprise à mi-temps thérapeutique : Renfort de l'équipe avec 1 CDD.
- Départ d'un agent titulaire le 1/12/17, remplacé par un nouvel agent en CDD le 11/12/17.
- Application de la GBCP, avec la prise en main d'un nouvel outil de gestion non abouti, GFC : impacts sur la charge de travail avec un nouveau flux de validation des dépenses.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Objectif et actions menées en 2017 :

- Organiser le flux dépenses au BSF et à la VPE tenant compte du nouveau décret GBCP.
- S'approprier du nouvel outil de gestion GBCP.
- Communiquer auprès des départements sur le flux dépenses.

Projets / actions à mener en 2018

- Former le nouvel agent sur le flux dépenses (commande, missions) et le traitement des dossiers de vacations.
- Fluidifier le flux dépenses.
- Professionnaliser les agents sur la chaîne dépenses.
- Rationaliser et organiser le travail des agents répartis sur les deux sites afin d'optimiser le traitement des dossiers.

Chiffres clés 2017

- Nombre de bons de commande traités : 1707
- Nombre de factures traitées (DP) : 1 866
- Nombre de missions traitées : 456
- Nombre de dossiers de vacataires traités : 305
- Entités budgétaires gérées : 11 départements/formations - Ligne VPE/Taxe apprentissage – 1 PALSE – 2 actions CEDES – 2 conventions COOPERA

Service Admission et concours

(VP Études)

Présentation globale

Le service Admission et concours est composé de 7 ETP agents administratifs. Un chargé de mission à la direction des concours scientifiques est directement rattaché à la Vice-présidence Études.

Le service est en charge de l'admission sur dossier des étudiants normaliens et auditeurs primo-arrivants à l'ENS et de l'organisation des concours d'entrée des élèves normaliens pour les premiers et second concours, en section littéraire et 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'ENS, l'ENS Paris-Saclay et l'ENS de Lyon. La BEL permet également l'accès à 38 autres écoles ou établissements ;
- des oraux du concours BCPST pour l'ENS de Lyon, l'ENS, l'ENS Paris-Saclay et l'École nationale des Ponts et Chaussées ;
- du pilotage et de l'organisation du 2nd concours scientifique de l'ENS de Lyon et de l'ENS.

Évolution importante de l'activité sur 2017

L'équipe a connu un renouvellement important en 2017 avec les arrivées de deux gestionnaires concours et d'une nouvelle responsable de service, soit près de la moitié des effectifs.

La participation au développement de l'application de gestion de l'admission sur dossier, CADENS, la modification du périmètre d'intervention du service qui intervient désormais tant sur les candidatures LSHS que SEE et la mise en place du diplôme de l'ENS ont généré un surcroît de travail et une modification importante des pratiques.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Développement et déploiement de l'application CADENS permettant la gestion de l'admission sur dossier : participation aux différents groupes de travail, mise en place de nouveaux procédés de gestion impliquant une collaboration renforcée au sein de la VP Études.
- Mise en place d'une interface de communication EPONINA entre deux modules de l'application concours EPONA web et EPONA planning pour permettre aux membres de jurys d'oral la consultation de leur planning journalier en mode dynamique.
- Réflexion sur l'élargissement des voies d'accès à l'ESM Saint-Cyr dans le cadre de la BEL, réflexion sur l'élargissement des voies d'accès à l'École du Louvre.
- Instruction de la demande d'intégration à la BEL déposée par l'ILERI.
- Campagne de communication vers les classes préparatoires scientifiques (10 lycées visités).
- Adaptation du processus d'intégration des admis SEE aux nouvelles applications de gestion de scolarité.

Projets / actions à mener en 2018

- Amélioration et développements supplémentaires de l'application CADENS pour améliorer la gestion de l'admission sur dossier,
- Développement d'un module d'EPONA pour faciliter la gestion administrative et financière des membres de jurys à partir des données disponibles dans EPONA. Ce module qui doit être réalisé par la DSI permettra de supprimer une partie du travail réalisé sous ACCESS dans le service et donc de sécuriser les processus.
- Concertation avec la DSI d'Ulm pour l'amélioration de la plateforme de gestion d'EPONA Sciences.
- Améliorations d'EPONINA (par la DSI en fonction du retour d'expérience de 2017).
- Élargissement des voies d'accès à l'École du Louvre pour la session 2018.
- Instruction de la demande d'intégration à la BEL d'Audencia SciencesCom.
- Pour les SEE, extension à d'autres lycées de la campagne de communication dans les classes préparatoires.
- Initiation d'une réflexion sur les coûts de la BEL et la répartition des frais de gestion entre les partenaires.

Chiffres clés 2017

- Nombre de candidats inscrits aux concours ENS de Lyon - session 2017 : 8 413 candidats pour 226 postes de normaliens élèves.
- Nombre de « postes jurys » : 395 correcteurs écrits, 232 examinateurs à l'oral.
- Nombre de copies de concours traitées par le service (BEL et 2nd concours SEE) : 27 200 copies.
- Nombre d'épreuves orales organisées par le service (concours littéraires Lyon, concours BCPST-PC-MP et 2nd concours SEE) : 3638 interrogations orales organisées sur différents sites à Lyon, Paris et région parisienne.
- Nombre de dossiers gérés pour l'admission sur dossier : 1668 candidatures et 620 admis.

Service des Études et de la Scolarité

(VP Études)

Présentation globale

Le service des études et de la scolarité composé de 25 agents répartis sur 2 sites et 5 secteurs d'activités (Scolarité Lettres, Sciences, 3e cycle, stages, activités transverses) contribue à la mise en œuvre et au suivi de la politique de formation de l'école. Il veille à la conformité réglementaire de tous les actes de gestion liés à la formation des normaliens et étudiants sélectionnés sur concours ou sur dossier pour une diplomation allant du Master au Doctorat.

Mission SI - VP Études : Le projet PC-Scol est une refonte du SI-scol au niveau national. Coriandre et Girofle (applications Cocktail) utilisées par l'ENS font aussi l'objet d'évolutions avec des recueils de besoins/démonstrations réguliers. L'ENS doit se doter de nouveaux applicatifs « maison » pour gérer ses spécificités. Pour suivre, mettre en œuvre et veiller à une cohérence globale sur l'ensemble des applicatifs (en cours et à venir), la Mission SI a été créée. Elle s'étend aux services « concours » et « vie étudiante ».

Évolution importante de l'activité sur 2017

- Mise en place opérationnelle du bureau des stages avec recrutement d'une personne supplémentaire pour la gestion des stages SEE en janvier 2017.
- Recrutement d'une personne pour gérer la mise en place du nouveau diplôme de l'Ens de Lyon. Impact très fort du nouveau diplôme de l'ENS de Lyon (valant grade de master) sur l'ensemble du service du fait de sa transversalité, sans outils de gestion associés.
- Réorganisation de service : recrutement d'une responsable du bureau des Licence-Master pour encadrer l'équipe de Scolarité Lettres et Sciences suite à la mission SI confiée à la responsable du service. Le bureau des stages est placé sous la tutelle de l'adjointe à la responsable du service.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Initialisation du portail « trouver mon master »
- Abandon de Prins au profit du développement d'une nouvelle application CADENS V1 (sans les internationaux).
- Abandon de Scolarix au profit de Coriandre de la sphère Cocktail pour les inscriptions administratives. Abandon de ScolPédagogie au profit de Girofle de la sphère Cocktail pour l'offre de formation.

-->Les changements SI opérés en 2017 ont demandé une refonte complète des processus d'inscription : multiplication des journées d'inscription, rédaction d'un mode opératoire de saisie, révision de la communication à l'attention des doctorants (qui sont hors CADENS), mise en place d'une assistance pour les préinscriptions Coriandre.

Saisie de l'offre de cours sur Girofle pour l'utilisation d'EDT Soft. Impact sur les gestionnaires LSH : double saisie nécessaire pour utiliser Scolarité et la publication sur le site internet de l'école entraînant un surcroît de travail.

Abandon du « planning des salles » sur le site Monod au profit de l'application EDTSoft. La nouvelle version d'EDTSoft incluant la nouvelle signalétique de l'École a fortement impacté le processus de réservation de salles et de gestion des emplois du temps.

Projets / actions à mener en 2018

Adaptation réglementaire liée à la suppression de gestion du régime de sécurité sociale étudiant délégué aux établissements de l'enseignement supérieur et mise en place de la contribution destinée à favoriser l'accompagnement social, sanitaire et culturel et sportif des étudiants.

Conception et Mise en place d'une nouvelle application de scolarité incluant la dématérialisation des plans d'études, la gestion des typologies d'étudiants, la gestion des IP et la gestion des notes pour permettre la diplomation.

Mise en place du nouveau Physalis (appli de gestion des doctorants)

Amélioration de CADENS + CADENS internationaux = CADENS V2

Accompagnement des équipes dans ces changements

Chiffres clés 2017

Sur l'année 2017, 9 personnes du service ont été accompagnées dans leur prise de fonction (2 redéploiements internes et 7 nouvelles recrues).

2 226 étudiants inscrits dans Coriandre au 15/12/2017 - Diplôme de l'ENS : juxtaposition de l'ancien diplôme (123 réinscrits sur l'année allant de l'année 3 à 6) et du nouveau diplôme (864 inscrits = 487 normaliens élèves et 379 normaliens étudiants).

213 normaliens étudiants primo entrants en 2017-2018, donc 149 inscrits en première année du diplôme et 64 en année 2.

10 ateliers d'expressions de besoins en novembre et décembre 2017 sur 4 thématiques (Gestion des plans d'études, des notes, des étudiants, des IP) pour définir les besoins macro du SI-Scol.

Service vie étudiante et partenariats-Formation

(VP Études)

Présentation globale

- Représenter l'établissement en termes de vie étudiante (UDL, CROUS, Rectorat)
- Organiser le CEVE
- Faciliter la vie sur le campus :
 - Gestion locative des 2 résidences
 - Soutien des étudiants en situation précaire (FSDIE)
- Appuyer la formation :
 - Collecte de la taxe d'apprentissage
 - Gestion administrative et financière du Centre des Sports
- Dynamiser la vie associative étudiante :
 - Organisation du forum des associations
 - Gestion des demandes de subventions des associations étudiantes
 - Gestion des ressources du théâtre Kantor
 - Ouverture des associations étudiantes au monde socio-économique
 - Validation de l'engagement administratif et associatif des étudiants dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon
- Identifier et animer le réseau des alumni
 - Grande conférence de rentrée
 - Parcours & Carrières
 - Outils d'animation (Plateforme, annuaire en ligne, LinkedIn)
- Promouvoir l'égalité des chances :
 - Coordination des CPES
 - Pilotage du programme Trait d'Union

Effectifs (ETP) 8,8 (=>mi-mai), puis 7,8 (mi-mai à mi-décembre)

Évolution importante de l'activité sur 2017

- L'accroissement du périmètre du service dès janvier 2017 par la prise en charge du suivi budgétaire (après l'administratif) du Centre des Sports. Ceci s'est effectué dans un contexte de mise en place de GBCP induisant la nécessité pour 4 agents du service (dont la responsable) de se former : acquisition de compétences comptables, utilisation d'un nouvel outil.
- La gestion locative des résidences en période de rentrée (2016) a mis en lumière des lacunes que l'activité de 2017 a comblées.
- La refonte des applications de préinscription à l'École a eu pour effet collatéral un accroissement de travail lié à la gestion locative des résidences et la création de nouveaux outils applicatifs dédiés.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Pour les raisons évoquées ci-dessus, la priorité a été donnée au projet d'amélioration des conditions de gestion locative des résidences :

- Révision du contrat de location et traduction en anglais
- Révision du règlement intérieur des deux sites
- Révision des règles de priorité d'attribution
- Mise à jour des pages web dédiées
- Fluidification du circuit des états des lieux
- Création d'un formulaire de demande d'hébergement (FR+EN)
- Paramétrage d'un outil de prise de rendez-vous en ligne
- Mise en place d'un partenariat avec le CROUS pour étendre l'offre de lits disponibles.
- CPES:
 - Élaboration d'un plan de communication
 - Refonte de la plaquette de présentation
 - Inscription au Salon de l'Étudiant
 - Mise à jour des pages web dédiées.
- Associations :
 - Collaboration avec le Cabinet pour le recensement des Clubs d'étudiants (objet, personne référente et lieux utilisés)
 - Poursuite du travail de conventionnement de la mise à disposition de locaux.
- Alumni:
 - Annualisation de la rencontre Parcours & Carrières / thématique 2017 « Comment réussir sa première prise de poste ».
 - Qualification de la base de données alumni
 - Mise en œuvre du partenariat avec l'Association des anciens élèves

Projets / actions à mener en 2018

- Réalisation d'une plateforme alumni en collaboration avec l'Association des anciens élèves
- Animation de la communauté des anciens élèves (réseaux sociaux, événements, rencontres)
- Réalisation d'un panorama et de tableaux de bord de la vie associative et des clubs à l'ENS de Lyon (annuaire, locaux, conventions, suivi des financements)
- Mise à jour des modalités concrètes de fonctionnement du FSDIE (calendrier prévisionnel, charte, dossier de demande).

Chiffres clés 2017

Le service Vie étudiante et Partenariats-Formation a accompagné 20 associations étudiantes et assuré la répartition de leur subvention annuelle à hauteur de 63 000 €.

Via le FSDIE, le service VE& PF a soutenu 22 étudiants à titre individuel et 11 projets d'associations ou de groupes d'étudiants pour un montant total de 18 966 €.

À la rentrée 2017, les 529 lits du campus ont été attribués et les clés remises aux nouveaux résidents à une cadence de 30 à 40 rendez-vous par jour.

La base de données alumni compte près de 750 entrées qualifiées.

90 % des élèves issus des 2 filières de la CPES de l'ENS de Lyon poursuivent leurs études dans le supérieur.

DAF - Direction des Affaires Financières

(DGS)

Présentation globale

La DAF prépare, met en œuvre et suit l'exécution de la politique budgétaire et financière de l'école dans le respect de la réglementation et en veillant à la sécurité financière et juridique. Elle coordonne l'allocation des moyens et participe aux dialogues de gestion. Elle a en outre la responsabilité de la gestion intégrée des contrats et opérations pluriannuels à caractère financier. Elle centralise l'ensemble des marchés et propose/met en œuvre une politique d'achat dans un souci d'optimisation des dépenses. Enfin, elle effectue les actes de gestion de gestion financière de la Direction du Patrimoine, de la reprographie à ENS Média, DSI, SPST, MMO, Accueil et sécurité.

La DAF est organisée en quatre services avec l'appui de 19 personnes (dont 4 contractuels).

Évolution importante de l'activité sur 2017

L'activité 2017 a été extrêmement soutenue et exceptionnelle au sein de la DAF compte tenu de la mise en production de nouveaux outils de gestion financière adaptés à la GBCP et qui se sont avérés perfectibles quant aux fonctionnalités attendues. Un effort significatif a été réalisé par les équipes dans la saisie des données de paramétrage, dans les actes budgétaires effectués sous Excel puis GFC, au niveau de la formation, la communication, l'accompagnement des structures au sein de l'établissement sur les nouveaux modes de fonctionnement liés à la GBCP.

Le SGC a connu une charge de travail en pleine expansion au regard des multiples projets immobiliers et de système d'information qui a nécessité le renfort d'une personne.

Pour tenir compte des nouveaux enjeux de l'établissement, une nouvelle organisation de la DAF a été présentée en fin d'année devant le CT pour avis et est désormais effective. Les principes structurants ont été les suivants : la désignation d'un référent unique au sein de la DAF sur les opérations immobilières en lien direct avec la Direction du Patrimoine et la Vice-Présidence Recherche, le repositionnement du service budget au sein de la Direction à un niveau identique aux autres services, un réajustement du périmètre entre les services budget et SCOP afin de gagner en lisibilité aussi bien en interne qu'auprès des services usagers, et la validation de l'activité voyage/missions.

Un test a été réalisé au sein de la DAF d'octobre à décembre 2017 pour assurer la gestion intégrée des missions relatives à la formation des personnels ainsi qu'à ENS Média et au SPST (réservation billets de transport/hébergement, bons de commande, ordre de mission, état de frais).

Des réflexions ont été menées au niveau de l'élargissement du SGC qui n'a pu aboutir cette année.

Suite au départ de la coordinatrice administrative et financière, cette fonction a été revue en chargé du pilotage immobilier et du CIB. Ce départ a été l'occasion de réaliser deux mobilités internes au sein de la DAF et de recruter une contractuelle pour assurer le contrôle de gestion.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Mise en production des outils SI adaptés à la GBCP avec une ouverture des crédits au 1er février :
 - Identification de tous les ordonnateurs délégués, saisie des données en lien avec les délégations de signature formalisées et mises à jour
 - Saisie de l'ensemble des données de paramétrage

- Accompagnement des gestionnaires financiers : formations, développement d'outils (procédures, mode opératoire, vidéos), réunion par petit groupe, « hot line »
- Revue de la structure budgétaire pour suivre l'exécution des moyens établissement (moyetab)
- Développement d'états dépenses / recettes en lien avec la DSI
- Développement de Nuxéo (GED) pour la dématérialisation des factures fournisseurs et clients
- Saisie de toutes les immobilisations de toute l'année dans GFC en décembre
- Centralisation des CAPAC pour les dépenses de fonctionnement < 150 € (hors mission)
- Poursuite des actions de simplification et d'optimisation :
 - Plus de refacturation pour les frais d'affranchissement et frais de téléphonie fixe
 - Dématérialisation de tous les marchés et fin des échanges papier entre les services
 - Plus de remontées de fichier pour les structures de recherche au moment du BR 2017
 - Réflexion sur l'élargissement du SGC et test de l'agence de voyages
 - Finalisation du travail sur les recettes fléchées par les services budget et SCOP
- Clarification des procédures et modes de fonctionnement et meilleure communication :
 - Formalisation d'un guide missions avec de nouvelles dispositions : revue du tarif des remboursements de repas parisiens (20 €), possibilité de disposer de tickets TCL au sein de la résidence administrative, clarification des horaires ouvrant droit à remboursement des repas
 - Refonte du guide d'achats, formalisation et présentation du bilan et plan d'action Achats
 - Formalisation des notifications pour les ressources financières et humaines (BI et BR 2017)
 - Refonte et complétude de la page Intranet de la DAF
 - Revue de la structure du rapport lors du BR (ENS de Lyon / BDL) puis du BI 2018
 - Suivi de l'avancement des projets immobiliers via des réunions mensuelles avec la Dir Pat
 - Revue de la procédure en fin d'année pour associer en amont la DAF à tout projet immobilier
 - Participation au DEX resto Monod / formalisation de la note de soutenabilité pour les travaux supplémentaires dans le cadre du contrat de partenariat
- Réalisation d'un BR n°2 en novembre au regard du nouveau dispositif des CDSN
- Mise à jour du plan d'action et définition des processus prioritaires en lien avec le CODIR sur le contrôle interne budgétaire (CIB)
- Nouvelle organisation de la DAF présentée devant le CT du 30 novembre
- Benchmarking des outils financiers et présentation de SIFAC par l'UCBL

Projets / actions à mener en 2018

- Répondre aux questions de propriété, amortissement, inventaire liées au contrat de partenariat
- Poursuivre la simplification et l'optimisation des modes de fonctionnement :
 - Fiabiliser les états actuels GFC et poursuivre leurs développements
 - Piloter la dématérialisation des demandes de virement interne en lien avec la DSI
 - Participer à la dématérialisation des conventions et des demandes de recrutement
 - Mener une réflexion sur le guide achats (notamment le seuil pour les prestations de service)
 - Mettre à jour le répertoire actuel des marchés (avec notamment les avenants)
 - Réflexion sur le processus relatif aux dépenses de reprographie puis régulariser sur n+1
- Finaliser l'organisation de la DAF, notamment l'élargissement du SGC et du service missions/voyages
- Mener une réflexion sur la mise en place d'un outil de gestion des immobilisations
- Études sur l'évolution des dépenses de fonctionnement : missions, réceptions, fluides
- Analyses des tarifs appliqués (location des logements étudiants, reprographie, ENS Éditions, formation continue...)
- Formalisation du bilan Achats 2017 et du plan d'actions Achats 2018 et présentation aux instances

Chiffres clés 2017

- Montant des dépenses / recettes (par enveloppe)
- Taux d'exécution dépenses (par enveloppe)
- Taux d'exécution recettes (par enveloppe)

DAJI - Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles

(DGS)

Présentation globale

- Assurer pour l'ensemble de l'établissement une mission de conseil, d'expertise, de veille juridique ainsi que la défense de ses intérêts devant les juridictions (6 agents)
- Assurer la préparation et le suivi du conseil d'administration, du conseil de discipline, du processus électoral des instances statutaires et consultatives centrales de l'école
- Assurer la gestion des archives intermédiaires de l'ENS de Lyon (3 agents)

Évolution importante de l'activité sur 2017

- Affinement de l'organisation de la DAJI (création de deux bureaux) et réorganisation du service des archives
- Préparation du déménagement de Saint-Fons
- Déménagement du service des archives dans de nouveaux bureaux
- Mouvement de personnel important (4 départs et 4 arrivées d'agents non titulaires)
- Nouvelle mission : coordination d'instances et rédaction des actes réglementaires unilatéraux (décisions)

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Réorganisation, clarification des acteurs au service des missions de l'école
- Poursuite de la dématérialisation (nouvelle plateforme de GED du CA)
- Élections : renouvellement partiel aux conseils statutaires, au CNESER, au conseil documentaire, à la CPE, à la direction de certains départements, à l'UdL...)
- Traitement d'un nombre important de contentieux institutionnels
- Chantiers prioritaires des archives : mise en œuvre des procédures d'archivage et mise à jour des tableaux de gestion pour la DRH et la scolarité
- Renouvellement du marché d'assurances
- Mise en place d'une lettre d'information juridique
- Action de formation : droits et obligations des fonctionnaires

Projets / actions à mener en 2018

- Élections professionnelles
- Traitement des questions statutaires et institutionnelles particulières
- Poursuite de la dématérialisation
- Gestion des archives : fin du désarchivage du site de Saint-Fons, organisation de nouveaux locaux de conservation, poursuite de la mise en œuvre des procédures d'archivage auprès des services, classement et réalisation d'instruments de recherche

Chiffres clés 2017

- Nombre de consultations juridiques majeures : 57
- Nombre d'actes unilatéraux et contractuels traités : 684
- Gestion des archives : 110 mètres linéaires d'archives classées et 175 mètres linéaires d'archives éliminés
- Nombre de procédures électorales : 9
- Nombre de contentieux en cours : 26

Direction du Patrimoine

(DGS)

Présentation globale

La Direction du Patrimoine a pour vocation d'appliquer la politique immobilière de l'établissement en réalisant notamment :

- les opérations d'entretien, de maintenance et d'aménagement du patrimoine immobilier pour garantir une adéquation des locaux avec les besoins des missions et du contexte réglementaire,
- le suivi des grands projets immobiliers structurants de construction neuve ou de réhabilitation lourde dans le cadre du plan Campus, du CPER ou sur financement ENS de Lyon,
- la mise en œuvre d'un système d'information patrimonial visant à recenser et fiabiliser l'ensemble des données liées au patrimoine,
- l'entretien des espaces verts ainsi que des espaces non bâtis.

Pour accomplir ses missions, la DirPAT rassemble 32 agents répartis dans 4 services définis par les 4 missions ci-dessus.

Évolution importante de l'activité sur 2017

L'année 2017 a été l'année de mise en œuvre du Contrat de Partenariat (CP) sur le site Monod. Ainsi le mode de gestion de la maintenance et des travaux d'aménagement d'une partie du site a été totalement revu et les grandes opérations de réhabilitation lourde et de construction ont débuté.

En parallèle les travaux de mise en accessibilité du site Descartes ont eux aussi été mis en œuvre.

La réorganisation de la DirPAT initiée en mai 2016 s'est poursuivie sur 2017 pour faire face à ces nouveaux modes de fonctionnement et un poste supplémentaire a été créé pour les grands projets afin de répondre aux besoins de suivi des opérations de travaux.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Opération Campus :

- Mise en accessibilité et sécurité du site Descartes : les travaux ont eu lieu toute l'année, la réception est prévue pour janvier 2018,
- Travaux préalables au M8 (soute et serres) : toutes les phases ont été réceptionnées et mises à disposition des usagers,
- Construction du M8 : les phases d'étude avant-projet et projet ont été validées,
- Réhabilitation du restaurant Monod : le programme a été validé, le dossier d'expertise a été validé par les instances ENS, UDL et CROUS et transmis au Rectorat et au Ministère pour instruction,
- Accessibilité du gymnase Monod : les phases d'études DIAG et avant-projets ont été validées,
- Travaux du CP : la tranche 1 (réhabilitation du M7), la salle SING et le PC sécurité ont été réceptionnés en décembre et les travaux sont en cours sur les tranches 2, 3 et 8.

SI Patrimoine :

Le SI est opérationnel depuis le 1er janvier 2017 et sert désormais de référentiel locaux pour l'ensemble des applications de l'ENS. Le recensement des locaux et la fiabilisation des données se poursuivent. L'intégration d'un changement de signalétique a aussi été effectuée.

Aménagement de locaux :

- la nouvelle galerie Artémisia a été mise à disposition,
- la rénovation de l'amphithéâtre Mérieux a été réalisée,
- la rénovation du Forum ainsi que des salles de formation a eu lieu,
- les groupes froids du D3 ont été changés,
- le projet Vance Bergeron a été inclus dans le CP,
- les travaux de traitement climatique de la BDL se sont poursuivis.
- réalisation d'espaces de stockage pour les Éditions en D8 et pour les archives en D5

Projets / actions à mener en 2018**Opération Campus :**

- CP : livraison des tranches 2,3 et 4 et suivi des tranches 5 et 8 et des travaux supplémentaires,
- Mise aux normes Descartes : réception définitive et suivi levée des réserves et GPA,
- M8 : Suivi de la consultation des entreprises et notification des marchés, démarrage phase travaux prévus au dernier trimestre 2018,
- Restaurant Monod : Suivi des études.
- Résidence Debourg : Présentation au Ministère puis validation de la maîtrise d'ouvrage et du mode de financement du projet, dépôt du dossier d'expertise.

SI Patrimoine : Fiabilisation des données et alimentation du RT ESR, base de la rédaction du SPSI à mener sur 2018

Aménagements de locaux :

- Réhabilitation de la salle des thèses Monod,
- Changement de destination et réhabilitation de logements Monod,
- Réalisation d'un espace de convivialité site Descartes,
- Rénovation des salles annexes de l'amphithéâtre Mérieux,
- Rénovation d'amphithéâtres et de salles de cours sur le site Monod,
- Poursuite des travaux de traitement climatique de la BDL,
- Réalisation d'un schéma de mutation immobilière de la BDL (relocalisation d'activités et mise en œuvre d'un espace de convivialité/restauration légère),
- Réalisation d'un parking provisoire sur le site Monod durant les travaux du CP,
- Mise en œuvre de protections solaires sur le site Descartes,
- Rénovation de sols sur le bâtiment MGN.

Chiffres clés 2017

- Qualité du pilotage immobilier = 2-3 (mise en place du SI Patrimoine et fiabilisation des données)
- Taux de résolution des pannes signalées par les usagers : 90,03 %

DRAF - Direction des Ressources Administratives et Financières

(DGS)

Présentation globale

Au 31 décembre 2017, la direction des ressources administratives et financières de l'IFÉ compte 15 fonctionnaires ou contractuels et 3 contractuels de catégorie A rémunérés sur les ressources propres des projets. L'équipe est répartie en 3 pôles : projets et conventions, pôle finance et budget, et pôle organisation des manifestations.

Sa mission est double :

- assurer 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 ;
- favoriser le lien avec les services centraux et la VP Recherche.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Sur les personnels ENS (donc hors contractuels sur ressources propres) la proportion des agents contractuels par rapport aux fonctionnaires a en encore augmenté en 2017, le ratio au 31 décembre est de 4/15

Changement du directeur de l'IFÉ.

Depuis la rentrée universitaire 2017, le poste d'assistant de direction est vacant, la charge a temporairement été reportée sur la responsable du pôle manifestation en tant qu'ancienne assistante de direction (mobilité interne au 1er septembre 2017).

La reprise à temps partiel thérapeutique d'un agent a modifié l'organisation de la DRAF, après entretiens avec la DRH, avec la mise en place d'un poste de « chargé de mission ».

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La réorganisation de la DRAF a été partielle, le projet de réorganisation est reporté sur 2018.

Le rythme des réunions entre les 3 pôles a été tenu sur la première période de l'année, les réunions devenant plus informelles par la suite. Les réunions avec l'ensemble de la DRAF ont bien eu lieu avec la partition de la DRH à l'une d'elle et du directeur de l'IFÉ à une autre.

La mise en place de la GBCP au 1er janvier 2017 et l'élaboration du budget initial 2018 ont été l'occasion de l'amélioration du dialogue de gestion. Les responsables des 3 pôles ont participé à des réunions de travail avec chaque responsable d'UO et chaque porteur de projet (plus de 20 réunions sur septembre mobilisant de 4 à 8 agents). Comme prévu, de nouvelles procédures ont été mises en place, certaines devant encore être améliorées en 2018.

Il n'y a pas eu de mise en place d'outils de suivi des conventions, seulement un fichier Excel partagé. La responsable du pôle projet et convention a élaboré pour chaque nouveau partenariat une note d'informations pour la gouvernance.

En termes de communication, comme prévu le pôle manifestation a pris en charge cette activité. La page d'accueil du site web a bien évolué avec un accès direct aux unités opérationnelles et un fil RSS vers les derniers tweets du compte @educIFE. Depuis septembre, les agents du pôle publient entre une et trois actualités hebdomadaires, ce qui rend le site plus vivant

Projets / actions à mener en 2018

Au vu de la structuration de l'IFÉ par l'administrateur, prévue fin 2017/2018, la DRAF devra se réorganiser pour que le projet de service et le périmètre soient en cohérence avec la place de l'Institut au sein de l'ENS de Lyon. Par exemple, la responsable du pôle projets et conventions ne comptera plus dans les effectifs IFÉ, mais sera affectée à l'ingénierie de projet de la VP recherche.

Améliorer l'organisation du travail et affiner les procédures pour la gestion financière

Poursuivre la politique de communication avec, si possible, une refonte du site web.

Chiffres clés 2017

Budget géré en 2017 : 1,7 million d'euros

Recrutement : 2 nouveaux chargés d'études et 2 nouvelles mises à disposition, 24 agents en CDD (de 1 mois à 3 ans ; 53 demandes de recrutements), 1 794 heures de vacances réalisées (par 27 vacataires)

Manifestations, séminaires et formation : 130 jours (dont 39 actions de formation)

Nombre de followers Twitter au 31 décembre : 5 365

DRH - Direction des Ressources Humaines

(DGS)

Présentation globale

La direction des ressources humaines compte 23 personnes réparties au sein de 5 services. Cette direction a pour enjeu de proposer les orientations et assurer la mise en œuvre de la politique RH de l'établissement

Les axes de travail qui fondent l'activité de la direction sont les suivants :

- Assurer la gestion administrative et financière, individuelle et collective des personnels titulaires, stagiaires et non titulaires (toutes filières).
- Gérer le recrutement, la formation, la gestion prévisionnelle des emplois et des compétences.
- Veiller à l'environnement de travail des personnels (action sociale, handicap).
- Assurer le pilotage des effectifs et de la masse salariale.
- Assurer l'accueil, le conseil et l'information de tous les personnels.

La direction des ressources humaines offre en effet une gestion de proximité aux personnels de l'établissement relevant de différents statuts (568 personnels BIATSS, 526 enseignants – enseignants-chercheurs, 1030 élèves fonctionnaires), et accompagne les managers dans l'exercice de leurs fonctions.

Évolution importante de l'activité sur 2017

La direction des ressources humaines a accueilli en 2017, 4 nouvelles personnes suite à des départs en mobilité, réussite de concours et promotions.

Le rattachement du pilotage de la masse salariale auprès de la DRH a été approfondi et la participation au dialogue de gestion piloté par la DGS a été renforcée avec l'apport de cette nouvelle expertise. Une mission d'accompagnement des services sur leur projet d'organisation a été développée, avec des temps de dialogue avec les différents personnels, encadrants concernés et un dialogue avec les élus du personnel.

Les missions du service nécessitent une implication soutenue pour la mise en œuvre des dispositions réglementaires, des nouvelles orientations portées par l'ENS, et le développement du rôle de prestation, de conseil et d'accompagnement en proximité des bénéficiaires.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- L'accompagnement des services dans leur réorganisation a été effectif et une méthodologie a été présentée, des actions de formation spécifiques par direction ont été menées sur du management
- La relance d'une démarche de formation pour la conduite de projet avec un séminaire sur la méthodologie de la gestion de projet a été réalisée.
- La réflexion sur le régime indemnitaire a été engagée (NBI et RIFSEEP) et a été concrétisée en fin d'année 2017 par le vote en conseil d'administration d'une nouvelle répartition des fonctions attributaires de NBI
- La redéfinition de la politique de gestion des personnels contractuels de l'établissement a été menée et a été présentée devant les instances en décembre 2017
- La refonte du règlement intérieur de la CPE

Projets / actions à mener en 2018

- Une proposition de RIFSEEP pour l'établissement
- La mise en place d'un nouveau logiciel de paye
- Un travail sur les indicateurs sociaux
- Des actions de formation au management par direction

Chiffres clés 2017

Le dialogue social au travers de la préparation et de l'organisation des instances :

- 9 commissions paritaires d'établissement (dont 1 plénière)
- 9 comités techniques
- 5 conseils scientifiques restreints
- 8 conseils d'administration restreints
- 3 commissions de formation
- 7 commissions d'action sociale (dont une électronique)

DSI - Direction des Systèmes d'Information

(DGS)

Présentation globale

La Direction des Systèmes d'Information (DSI) comporte 28 agents, répartis dans 3 Pôles : Applications, Systèmes réseaux et sécurité (SRS), Support et gestion du parc (SGP).

Au service des utilisateurs et usagers du SI de l'ENSL, la DSI assure les missions suivantes :

- L'accompagnement et la mise en œuvre des nouveaux projets SI validés par le Comité de Pilotage du SI (CPSI),
- La mise à disposition d'outils informatiques (portail e-services), et d'un ensemble d'applications métiers,
- Le support et l'assistance de proximité aux utilisateurs.

En complément, la DSI prend en charge l'exploitation, la maintenance et les évolutions des applications métiers, des bases de données associées et des mécanismes assurant l'interopérabilité, des infrastructures systèmes et des réseaux filaires et WiFi, ainsi que la gestion et l'évolution du parc informatique (PC, imprimantes, téléphonie fixe et mobile).

Évolution importante de l'activité sur 2017

La DSI a accueilli 3 personnes en 2017 : 1 assistante de direction, 1 développeur, 1 apprenti en BTS.

Le Pôle « Informatique de Laboratoire » de la DSI a été supprimé.

Le renforcement du Pôle « Applications » s'est poursuivi en 2017 afin de réaliser de nombreux projets tout en menant les opérations d'assistance et de maintenance indispensables au bon fonctionnement de l'ensemble.

Ainsi, 2 redéploiements d'informaticiens de la DSI ont été réalisés vers des missions de développeurs d'applications, portant à 9 le nombre d'agents de ce Pôle.

Des prestations de services ont complété le dispositif projet sur de nouvelles compétences (UX/UI, Java Angular), en cours d'acquisition au Pôle Applications.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

35 projets SI ont été retenus pour 2016-20 par le Comité de Pilotage du SI (CPSI), tous domaines métiers confondus.

Parmi les 35 projets SI, 16 ont été achevés en 2017 :

Pour la VP-Études :

- Développement de CADENS v1,
- La mise en service de Coriandre pour la gestion des inscriptions administratives et Girofle pour l'offre de formation,
- Le développement d'évolutions du logiciel EPONA pour les Concours,
- L'étude de cadrage du projet de refonte de la Scolarité.

Pour la VP-Recherche :

- Le logiciel OS Report (gestion des temps projets de recherche) a été déployé
- Le déploiement du module Sangria a été finalisé pour identifier et gérer les personnels hébergés des structures de recherche.

Pour les services/directions de l'établissement :

- Le projet de développement d'une plateforme « Actions IFÉ »,
- Les modules Cocktail-GFC pour la GBCP et les outils de dématérialisation des factures fournisseurs (en lien avec Chorus Pro et la GED Nuxeo),
- Les projets de dématérialisation identifiés vont être chiffrés puis priorisés (une feuille de route pluri annuelle),
- La Salle Informatique Nouvelle Génération a été livrée fin 2017 et accueillera la DSI début 2018,
- La solution Mélanie 2 a été retenue pour la nouvelle plateforme de messagerie/agenda (mise en service en janvier 18).
- La tranche 2017 du projet de refonte de la téléphonie fixe vers la téléphonie IP a été réalisée avec un premier déploiement au M7.

Parmi les 35 projets SI, 4 ont été reportés ou annulés.

Projets / actions à mener en 2018

Parmi les 35 projets SI, 15 se poursuivent en 2018, notamment :

- les projets de refonte du SI Scolarité (inscriptions pédagogiques, diplôme de l'ENS de Lyon, gestion des plans d'études...), le développement d'une version 2 de CADENS, la mise en service d'une solution de gestion des alumni, des évolutions des applications de gestion des Concours,
- le SI décisionnel (projet PAD),
- la mise en service du logiciel Winpaie pour la DRH, ainsi que le déploiement de FEVE à l'ensemble des services pour gérer les entretiens professionnels et les fiches de poste des agents,
- L'évolution de l'application Stella a démarré avec une première réunion d'un groupe de travail intégrant des représentants de nombreux services utilisateurs de Stella,
- Le vaste projet de migration de nos bases de données Oracle est planifié, avec un transfert de missions du Pôle Applications vers SRS.
- La DSI participe aussi à la phase d'avant-projet du SGBm pour la Bibliothèque Diderot.

Aux 15 projets précédents s'ajoutent 7 nouveaux projets SI pour 2018, essentiellement des projets de dématérialisation qui vont être mis en œuvre de manière collaborative avec les services métiers concernés (dématérialisation des demandes de recrutement internes, gestion des pièces relatives aux jurys de concours...).

Chiffres clés 2017

- Portefeuille projets SI 2016-20 :

35 projets en 2017 dont 16 terminés en 2017, 4 reportés ou annulés, et 15 se poursuivant en 2018.

Budget exécuté : 1.1 M€

- Applications :

72 applications de gestion : Études, Recherche, SI-GFC, SI-RH, Patrimoine, Sécurité, BDL, domaines transverses

- Assistance aux utilisateurs :

5 000 demandes d'assistance informatique réalisées par les utilisateurs (5 228 en 2016).

10 400 demandes d'assistance toutes entités confondues (9 151 en 2016).

Parc (micro) informatique géré par la DSI : 1 271 ordinateurs fixes, 532 portables (Pc et Mac), 280 imprimantes (hors photocopieuses).

- Systèmes/réseaux :

273 bornes WiFi, 234 commutateurs, 42 serveurs physiques et 147 VM, 4 salles info

ENS Média

(DGS)

Présentation globale

ENS Média est un centre de ressource et de production au sein de l'École. Placé sous la responsabilité de la Direction Générale des Services, il remplit des missions de service commun.

ENS Média est composé de trois unités, qui apportent un soutien spécifique à l'enseignement, la recherche, la communication et aux différentes entités de l'École.

- L'unité audiovisuelle et traitement de l'image assure la production, la diffusion de ressources audiovisuelles et l'assistance technique à l'enseignement.
- L'unité de création graphique assure la conception et la réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS.
- L'unité de reprographie réalise l'impression et la reliure de différents types de documents.

ENS Média intervient en tant que prestataire de service pour les différentes entités de l'école et de ses partenaires.

Évolution importante de l'activité sur 2017

- La mise en place d'un nouvel organigramme tenant compte des nouveaux périmètres.
- La finalisation du projet de service.
- La mise en place d'un comité composé des services : DUNES, ENS Média, Communication et le Cabinet de la présidence pour gérer les demandes
- Transfert de certaines missions vers le service DUNES
- Développement de l'atelier TNI
- « 30 ans de l'École »

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Conception et réalisation graphiques de tous types de documents de l'ENS pour les 30 ans
- Lexique de l'ENS 30 ans
- Exposition BDL « Révolution Russe »
- Poursuivre l'évolution technique des salles de cours et amphithéâtres 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.
- Réalisation du « livre » de l'ENS.
- Application et concordance de la charte graphique pour les productions audiovisuelles.
- Réalisation de plusieurs reportages pour la Communication et le service Culturel.
- Mise en place de la signalétique dynamique sur les sites de l'école.
- Le renforcement de l'atelier TI (Traitement de l'image) par l'acquisition de nouveaux équipements.
- Développement du logiciel Cervo Print, outil de facturation de la reprographie.

Projets / actions à mener en 2018

- Poursuivre l'application et la concordance de la charte graphique pour les productions audiovisuelles.
- Poursuivre l'harmonisation et la conception graphique des projets portés par les différentes entités de l'ENS en relation avec le service Communication.

- Poursuivre les reportages pour la Communication et le service Culturel.
- Poursuivre l'évolution technique des salles de cours et amphithéâtres pour répondre aux nouveaux enjeux du numérique.
- Poursuivre la mise en place de la signalétique dynamique sur les sites de l'école.
- Poursuivre la finalisation et la mise en place de Cervo Print, outil de facturation de la reprographie.
- Équipement des salles : salle des Thèses et de l'Amphi Descartes
- Le renouvellement des matériels de reprographie (haut volume)
- Évolution technologique des salles en relation à la restructuration des bâtiments du site Monod.
- Visibilité du service
- Prise en charge et harmonisation de la facturation du service

Chiffres clés 2017

Unité Création graphique :

- 190 projets réalisés
- Conception et la réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS (réalisation d'identités visuelles et réalisation d'ouvrages élaborés).

Audiovisuel et traitements de l'image :

- Traitement de l'image : 500 m² d'impression grand format
- Audiovisuel :
 - Réalisation de 20 films
 - Captations (colloques, séminaires, conférences, etc....)
 - 250 visioconférences

Unité Reprographie :

- 1.2 million de copies couleur
- 3 millions de copies N/B
- 80 thèses d'environ 80 à 600 pages (entre 2 et 100 exemplaires)
- 100 mémoires d'environ 80 à 600 pages (entre 2 et 50 exemplaires)

MMO - Moyens matériels et opérationnels

(DGS)

Présentation globale

Composé de 32 agents, le Service Moyens Matériels et Opérationnels (MMO) est chargé des missions suivantes :

- Assurer la coordination et le bon déroulement (conditions matérielles) des manifestations externes et internes se déroulant dans l'école
- Assurer la réservation des salles et la gestion de l'amphithéâtre Mérieux
- Assurer le nettoyage des locaux de l'École
- Assurer la manutention sur les différents sites
- Assurer la gestion du courrier entrant et sortant ainsi que la gestion des colis
- Assurer les états des lieux dans les résidences étudiantes
- Gérer la flotte de véhicules administratifs
- Assurer le bon fonctionnement matériel des résidences Debourg, Bonnamour, hôtel des invités, IEA
- Assurer le suivi des marchés et contrats relatifs à la gestion matérielle des résidences, au nettoyage des locaux, tri des déchets, courriers, fournitures administratives

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Consolidation et organisation de la nouvelle structure MMO (Courrier, Manutention, Entretien des locaux...).
- Poursuite de la mise en place d'une politique de revalorisation des déchets, et tri des lieux de stockage de vieux matériels (en particulier dans les parkings).
- Amélioration du suivi et de la gestion des stocks (produits d'entretien, mobiliers...).

Projets / actions à mener en 2018

- Mise en place un nouveau marché de produits d'entretien
- Mise en place un nouveau marché de distributeurs automatiques
- Campagne 2018 nettoyage de vitres sur de nouveaux sites suite à la première campagne menée sur la bibliothèque Diderot et place de l'École
- Consolidation dans l'organisation de la structure MMO (Courrier, Manutention, Entretien des locaux, États de lieux...)

Chiffres clés 2017

- Nombre d'affranchissements courriers et Colissimo effectué sur les deux sites : 44 117 (46 421 en 2016)
- Nombre d'interventions GLPI de l'équipe manutention : 470 (371 en 2016)
- Nombre d'états des lieux sortants réalisés et traités (1 288 demandes d'interventions) depuis le juillet 2017 : 535
- Nombre de tonnes de mobilier recyclé : 13.38 tonnes

Service Accueil et Sécurité

(DGS)

Présentation globale

Le service Accueil/Badges et Sécurité est réparti sur les trois sites de l'ENS et assure une présence 24h/24 365 jours par an. Composé de 9 fonctionnaires et d'environ 48 collaborateurs de prestataires privés (accueil et sécurité) travaillant à temps plein sur les sites.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Un nouveau projet de service a été voté à l'unanimité en novembre 2017. Il répartit les 5 fonctionnaires SSIAP sur l'ensemble des sites qui travailleront en mixité avec des agents du secteur privé. Le prestataire de sécurité a changé, il s'agit maintenant de la société Prosegur via l'opérateur UGAP.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Le dossier de la vidéoprotection sur Descartes n'a pas avancé. Les installations de sécurité incendie sur Descartes ont toutes été changées, le nouveau PC est opérationnel. Sur Monod les travaux de rénovation ont commencé occasionnant un surcroît d'activité.

Le service de badges est totalement opérationnel et fonctionnel et donne pleinement satisfaction.

Le service de sécurité a organisé en 2017 des événements importants tels que : le gala (600 pers), les inter Q (650 pers) en 48 h non-stop, la Rentrée de septembre 2017 dans le gymnase Descartes sur une semaine, les 30 ans (+ de 1000 pers).

Projets / actions à mener en 2018

- Préserver la santé des encadrants du service.
- Protéger la responsabilité civile et pénale des encadrants
- Être vigilant sur la protection de l'intégrité physique et morale des prestataires exerçant sur site.
- Assurer la sécurité des travaux sur Monod.
- Développer des méthodes de management pour conserver la motivation des équipes.
- Développer la vidéoprotection sur Descartes.
- Entamer la réflexion sur la réorganisation du service de Monod pour 2019. L'Accueil du 46 arrivant à saturation, il conviendra de redistribuer certaines missions.

Chiffres clés 2017

- 384 demandes d'événements traités,
- 600 consignes éditées,
- 69 alarmes incendie,
- 10 feux confirmés,
- 89 secours à victime,
- 62 incidents de sureté,
- 448 alarmes techniques,
- 98 pannes d'ascenseurs,
- 744 permis feu.

SPST - Service Prévention et Santé au Travail

(DGS)

Présentation globale

Le service de prévention et santé au travail (SPST) regroupe un pôle « prévention des risques professionnels », un pôle « santé au travail » et une mission handicap. Il assure toutes les missions qui permettent de préserver la santé et la sécurité et d'améliorer les conditions de travail des personnels et étudiants pendant l'exercice de leurs activités, et ce, dans un objectif de prévention. Le périmètre du SPST s'étend aux personnels et usagers de l'école (agents EPST compris) sur les sites Descartes, Monod et IGFL ainsi qu'aux personnels ENS basés sur d'autres sites. Ce service rassemble, sous l'autorité de l'ingénieure hygiène et sécurité et conseillère de prévention ENS, une équipe pluridisciplinaire de deux médecins de prévention pour les personnels et normaliens élèves, deux médecins de médecine préventive pour les normaliens étudiants, une psychologue des étudiants, trois infirmières, trois techniciens hygiène et sécurité, une secrétaire médicale et un chargé de mission handicap.

Évolution importante de l'activité sur 2017

Les travaux campus en site occupé ont démarré : sur Monod, il y a une importante coactivité et des risques à maîtriser, les plans de prévention obligatoires sont en augmentation. Le logiciel de médecine n'a pu être mis à jour à la rentrée à l'arrivée des nouveaux normaliens (la liaison avec le nouveau logiciel de scolarité n'a été effective qu'en décembre) ; ce qui a eu des conséquences sur la gestion des visites médicales et sur le contenu du rapport d'activité 2017 des médecins et infirmières. Suite à l'arrivée d'un médecin des étudiants et d'une infirmière, le service médical s'est réorganisé et a ouvert une permanence de 9h à 12h tous les jours sur le site Descartes.

Principales actions / projets majeurs menés en 2017, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Mise à jour de la déclaration ICPE (Installation Classée Pour l'Environnement) qui a mobilisé deux techniciens à temps plein pendant 3 semaines sur l'application CHIMITHEQUE.

Rédaction et mise en œuvre du schéma directeur handicap : une journée de sensibilisation au handicap a eu lieu en avril et a réuni 80 personnes. Au cours de l'année, trois "cafés handicap" ont permis de discuter des projets liés au schéma directeur ou d'échanger sur les enjeux de la Langue des signes Française.

Élaboration et test de fiches individuelles des risques inhérents au poste de travail, qui permettront de dresser, par unité de travail, la liste des personnels exposés à des risques particuliers (soumis à surveillance médicale particulière), notamment aux agents chimiques ou biologiques dangereux, aux animaux, aux sources radioactives, aux lasers, aux nanomatériaux, et aux facteurs de pénibilité.

Le recensement des nanomatériaux s'est poursuivi et la déclaration R-Nano a été effectuée. La référente en charge des risques liés aux nanomatériaux a été formée et a obtenu sa certification.

Mise à disposition de la nouvelle soute à déchets en janvier qui a conduit à une réorganisation de la gestion des déchets en interne.

Projets / actions à mener en 2018

Déploiement du logiciel d'Évaluation des Risques Professionnels : Formation et paramétrage.

Envoi des fiches de risques inhérents au poste de travail aux personnels et rédaction des listes des personnels exposés par unité de travail.

Mise à jour du Plan Particulier de Mise en Sécurité et du plan de continuité des activités.

Mise à jour de l'inventaire des laboratoires de niveau 2 avec nomination de référents et rédactions de procédures réglementaires.

Chiffres clés 2017

- Visites de prévention et études de postes : 31
- 42 agents bénéficient de la RQTH et 21 Plans d'accompagnement d'étudiants en situation de handicap ont été établis
- Accident de travail et enquêtes : 113 accidents et incidents (sources registres SST/ accidents bénins de l'infirmerie et déclaration RH) dont 23 AT déclarés personnels ENS et 12 enquêtes présentées en CHSCT
- Nombre de plans de prévention établis : 81
- Nombre de produits chimiques étudiés sur CHIMITHEQUE pour mettre à jour la déclaration ICPE : 1 971

** Papier issu des forêts européennes*

C A B I N E T
Février 2018

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