

ÉCOLE
NORMALE
SUPÉRIEURE
DE LYON

2019

*Rapport
d'activité*



SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
CHIFFRES CLES 2019	3
EVENEMENTS ET FAITS MARQUANTS 2019	4
ÉDITO DU PRÉSIDENT	9
ORGANISATION 2019 (FIN 2019)	10
COMPOSITION DES INSTANCES	14
RECHERCHE	20
Chiffres clés	22
Bilan 2019 et projets 2020 de la Vice-Présidence Recherche.....	23
CERCC - EA 1633	25
CIHAM - UMR 5648	28
CIRI - UMR 5308.....	32
CMW - UMR 5283	35
CRAL - UMR 5574	39
CRMN - FRE 2008	42
EVS - UMR 5600	45
GATE - UMR 5824.....	49
HiSoMA - UMR 5189	53
IAO - UMR 5062	57
ICAR - UMR 5191.....	61
IGFL - UMR 5242	64
IHRIM - UMR 5037	67
IXXI - GIS	71
LARHRA - UMR 5190	74
LBMC - UMR 5239	75
LCH - UMR 5182	78
LGL-TPE - UMR 5276	81
LIP - UMR 5668	84
Persée - UMS 3602.....	88
PHYSIQUE - UMR 5672	89
RDP - UMR 5667	93
TRIANGLE - UMR 5206	97
UMPA - UMR 5669.....	101
FORMATION	104
Chiffres clés	106
Bilan 2019 et projets 2019 de la Vice-Présidence Études	107
Département de Biologie.....	110
Département de Chimie.....	112
Département Éducation et Humanités numériques	114
Département Informatique.....	116
Département de Langues, littératures et civilisations étrangères	118
Département Lettres et Arts	120

Département de Mathématiques	122
Département de Physique	124
Département de Sciences humaines	126
Département de Sciences sociales	128
Département de Sciences de la terre (Géologie)	130
Centre de Langues	132
Centre des Sports.....	134
INSTITUT FRANÇAIS DE L'EDUCATION	136
Chiffres clés	138
Bilan 2019 et projets 2020 de l'Institut français de l'éducation.....	139
FONCTIONS SUPPORT ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ECOLE.....	144
Bilan 2019 et Projets 2020 des services supports et soutien de l'établissement	147
Direction de la comptabilité.....	150
Bibliothèque Diderot de Lyon	152
Cabinet	153
Communication	154
Direction des Affaires Internationales	156
Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs.....	158
Service Formation continue	160
Mission musée des confluences et partenariats culturels	162
Affaires culturelles.....	163
Service Ingénierie de projets.....	165
ENS Editions.....	167
Service Contrats / Valorisation	169
Service Administration de la recherche.....	171
Service des Etudes et de la Scolarité	173
Bureau du suivi financier	175
Service Vie étudiante & Alumni	176
Service Admission et concours.....	178
Direction des Systèmes d'Information	180
Service Accueil et sécurité	182
Moyens matériels et opérationnels	183
Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles	184
Direction du Patrimoine.....	185
Direction des Ressources Administratives et Financières.....	187
ENS Média	189
Service Prévention et Santé au Travail.....	191
DRH – Direction des Ressources Humaines	193
Direction des Affaires Financières.....	195
Mission Université-Cible.....	197

596

MANIFESTATIONS
AU SEIN DE L'ÉCOLE

11

DÉPARTEMENTS

23

UNITÉS MIXTES
DE RECHERCHE

2358

ÉTUDIANTS

535

ENSEIGNANTS,
ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
ET CHERCHEURS

569

PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
& TECHNIQUES

10

ÉCOLES DOCTORALES

200

UNIVERSITÉS PARTENAIRES

160^e

AU CLASSEMENT QS

69

NATIONALITÉS
AU SEIN DE L'ÉCOLE

201-250

AU CLASSEMENT THE

5,46

MILLIONS
VISITES SITES ENS-DGESCO

7^e

AU CLASSEMENT THE
DES UNIVERSITÉS À TAILLE
HUMAINE

301-400

AU CLASSEMENT
DE SHANGHAI



1^{ER} SEMESTRE

Persée numérise et archive les publications du Musée des Confluences

11 février Etienne Ghys et Patrick Flandrin respectivement secrétaire perpétuel et vice-président de l'Académie des sciences

20-24 mars Festival Latin grec

22 mars Labellisation HRS4R, HR Excellence in Research

18 avril Journée de sensibilisation au handicap

21-26 avril 2^e place de l'équipe ENS de Lyon à l'International Physics Tournament

21 mai F. Albarède, *premier lauréat du "Nemmers Earth Sciences Prize", pour ses travaux et ses applications fondamentales de la géochimie aux sciences de la Terre*

17 -21 juin 13^e International Conference on computer supported collaborative learning (CSCL) organisée par le laboratoire ICAR

24-28 juin European Week of Astronomy and Space Science 2019, organisée par le CRAL

19 juillet Signature de la convention créant le laboratoire commun de recherche pour renforcer les connaissances sur les matériaux des technologies de la transition énergétique. (CARMEN), entre le CNRS, l'université Lyon 1, l'ENS de Lyon et l'IFPEN

2^E SEMESTRE

24 septembre Accueil d'une délégation de l'Institut de virologie de Wuhan par le CIRI

5 au 12 octobre Fête de la science. Participation au Village des sciences des 80 ans du CNRS au Musée des confluences puis l'ENS de Lyon village des sciences. Visites de laboratoires. Exposition XX ELLES et scientific datings

17-18 octobre Dans le cadre du 2e Knowledge summit franco-indien, la coopération scientifique et universitaire entre les IISER et les ENS se poursuit à l'ENS de Lyon

5 novembre Cérémonie de remise d'un Doctorat Honoris Causa à Joseph E Stiglitz, dans le cadre des JECO et des JECO étudiants

28 novembre Journée parcours et carrières, « La recherche publique et privée »

Décembre Attribution de 2 ERC pour les projets SENECA : étudier des nano rubans prometteurs de Benjamin Abecassis du Laboratoire de chimie et PODCAST de Guillaume Laibe du CRAL

11 décembre Omar Fawzi du LIP reçoit la Médaille de bronze du CNRS, Marilynne Duffrais de l'IGFL un cristal du CNRS et David Gajan du CRMN un cristal collectif

12 décembre Vance Bergeron reçoit la médaille de l'innovation du CNRS

GOUVERNANCE

Ouverture par Jean-François Pinton de la cérémonie de remise de Doctorat honoris causa au Pr Joseph E Stiglitz (novembre 2019).



ÉDITO DU PRÉSIDENT

Ce rapport rassemble les projets et activités réalisés au sein de l'École normale supérieure de Lyon pour l'année 2019. Il souligne les réalisations importantes, l'état d'avancement des grands chantiers et liste les principaux projets pour 2020. Il permet ainsi de présenter un bilan des actions, entreprises et à entreprendre, au sein des différentes structures de l'établissement.

L'École dans son ensemble, départements, laboratoires, services support et soutien a été fortement sollicitée pour les chantiers dans le cadre du projet Université-Cible.

Mais l'année écoulée a également été marquée par de grandes réalisations internes à l'établissement.

Côté Études, les trois grands volets de l'activité ont été les auto-évaluations HCERES des formations, la poursuite du travail sur les SI et les outils spécifiques pour la scolarité et le concours, et la construction de l'Université-Cible dans le cadre de l'Idex. D'autres chantiers s'y sont bien sûr ajoutés, comme la poursuite du travail sur le diplôme de l'ENS de Lyon où trois modules thématiques ont été mis en place dans le cadre de la première année, le déploiement de la plateforme Alumni ou la réflexion sur la diversité dans les ENS.

Rappelons également que 2019 a vu l'élection des directeurs de département, dont la plupart assume cette fonction pour la première fois.

La campagne d'emploi des enseignants-chercheurs nous a permis de recruter trois professeurs, en géographie, informatique et mathématique. Ce dernier poste, à l'Unité de Mathématiques Pures et Appliquées est en relation avec l'Institut Français de l'Éducation, et la Maison des Mathématiques et de l'Informatique et possède une dimension de médiation scientifique très forte. Nous avons aussi recruté cinq Maîtres de Conférences en économie, sociologie, littérature, latin médiéval et astrophysique. Comme chaque année, la plupart des recrutements n'étaient pas sur le site Lyonnais les années précédentes (7 recrutements exogènes et une promotion).

Le Plan Campus est essentiellement achevé mais ce site accueille désormais la construction du bâtiment M8, l'agrandissement du site de restauration et les travaux de rénovation de la bibliothèque Monod.

Les chercheurs des laboratoires dont nous sommes tutelles, ont été très compétitifs dans les appels d'offres. Nous pouvons compter cinq ERC, cinq projets Breakthroughs (financés par l'Idex) sur le site Lyon-Saint-Etienne.

Les laboratoires de l'ENS de Lyon ont déposé leurs projets quinquennaux pour l'HCERES qui seront examinés en 2020.

L'IFÉ a poursuivi sa dynamique de restructuration et de recentrage sur des sujets prioritaires, et a pu présenter un projet de service et un organigramme en s'appuyant sur la qualité de ses ressources, son réseau et ses liens avec le terrain.

Du côté des services supports, de nombreuses initiatives ont contribué à l'amélioration du service aux missions ainsi qu'au rayonnement de l'École.

Les chantiers et projets importants que nous porterons en 2020 ne manquent pas :

- Élaboration de la carte de formation (pour un dépôt mars 2021) ;
- Visites HCERES (plus de 30) de nos différents laboratoires, suivies de la recontractualisation de nos structures ;
- Célébration de l'installation de l'ENS LSH et des 10 ans de la CPES ;
- Le projet du site Lyon-Saint-Étienne, Idex, demandera une interaction toujours plus intense avec les autres établissements pour avancer sur la construction de l'Université-Cible ;
- Livraison du restaurant du site Monod.

ORGANISATION 2019 (FIN 2019)

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

DIRECTEURS DES DÉPARTEMENTS DE FORMATION

Biologie	François ROUDIER
Chimie	Elise DUMONT
Éducation et Humanités numériques	Karine BÉCU-ROBINAULT
Informatique	Damien STEHLE
Langues littéraires et civilisations étrangères	Carlos HEUSCH
Lettres et Arts	Christophe CUSSET
Mathématiques	Julien VOVELLE
Physique	Francesca CHILLA
Sciences humaines	Laurent LAVAU
Sciences sociales	Emmanuelle PICARD
Sciences de la terre (Géologie)	Guillemette MENOT

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
CRMN	Centre européen de Résonance Magnétique Nucléaire (à très hauts champs)	Guido PINTACUDA
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	Stéphane GIOANNI
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, Marina MESTRE
LARHRA	Laboratoire de Recherche Historique Rhône Alpes (moderne et contemporaine)	Bernard HOURS
LBMC	Laboratoire de Biologie et de Modélisation de la Cellule	Pierre JALINOT, Didier AUBOEUF
LCH	Laboratoire de Chimie	Chantal ANDRAUD
LGL-TPE	Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement	Emanuela MATTIOLI, Bruno REYNARD
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
Persée

Jacqueline MARVEL
Nathalie FARGIER

Équipe d'accueil :

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

Éric DAYRE

Hôtel à projets

IXXI Institut rhônalpin des systèmes complexes

Pierre BORGNAT

Institut interne :

CBP Centre Blaise Pascal

Ralf EVERAERS

Plateformes et plateaux techniques :

Ingénierie Mécanique

Marc MOULIN

PSMN - Pôle Scientifique de Modélisation Numérique

Hervé GILQUIN

Institut Français de L'Éducation

Luc RIA

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	Philippe MAURIN
DAJI - Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles	Flore-Marie JEANNOT
Direction du Patrimoine	Richard MIKOLAJCZYK
DRAF IFÉ - Direction des Ressources Administratives et Financières	Monique BERNIZET
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 Savoires	Catherine SIMAND-VERNIN
ENS Éditions	Isabelle BOUTOUX
ENS Média	Francis OUEDRAOGO
Mission relations avec la Fondation Pour l'Université de Lyon	Stéphane JARDIN
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	Emilie SABLON
Affaires Culturelles	David GAUTHIER
Service des Études et de la Scolarité	Christine BOCCINGHER
Service Ingénierie de projets	Emilie SABLON
Service Vie étudiante & Alumni	Barbara VASSENER
SPST - Service Prévention et Santé au Travail	Anouk BEDINO

COMPOSITION DES INSTANCES

Conseil d'Administration – CA

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
- Florence CLEMENT, Responsable du Département Polymères et Matériaux Avancés de Solvay
- Isabelle DUBOIS-BRUGGER, Responsable de programme Innovation du groupe Lafarge Holcim
- Jean-Yves KOCH, Conseiller de la Direction Générale de Capgemini France
- Marie-José QUENTIN-MILLET, Directrice recherche et développement de Sanofi-Pasteur France

Membres représentant les institutions partenaires :

- Frédéric FAURE, Centre national de la recherche scientifique
- Anne LAFONT, Ecole des hautes études en sciences sociales
- Marc MEZARD, École Normale Supérieure
- Vinciane PIRENNE-DELFORGE, Collège de France
- Philippe REBOURGEARD, Commissariat à l'énergie atomique

Membres représentant les collectivités territoriales :

- Jean-Paul BRET, Métropole de Lyon
- 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 » :

- Éric DAYRE
- Christine DETREZ
- Olivier LAURENT
- Florence RUGGIERO

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

- Claude DANTHONY
- Elise DOMENACH
- Sylvain JOUBAUD
- Hélène MARTINELLI

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Mme Aurore FLAMION et son suppléant M. Rémy CERDA
- M. Clément LUY et sa suppléante Mme Ilona CLER

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
- Pierre-Yves JALLUD

Conseil scientifique – CS

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 :

- Christine BARD, Professeure des universités, Université d'Angers)
- Jean-Louis BARRAT, Professeur des universités, Université Joseph Fourier Grenoble
- Élodie BETHOUX, Maître de conférences, ENS Cachan
- Alexandre FOURNIER, Professeur Institut, Physique du Globe de Paris
- Cécile GAUTHIER, Directrice de recherche, INSERM
- Éric HEINTZE, Directeur scientifique, IFP Energie Nouvelles
- Saadi KHOCHBIN, Directeur de recherche CNRS, Université Grenoble-Alpes
- Anne MILET, Professeure des universités, Université Grenoble-Alpes
- Christine MUSSELIN, Directrice de recherche CNRS, Sciences Politiques Paris
- Jean-François SPINDLER, Directeur de la recherche, Solvay Rhodia
- Jean-Yves TILLIETTE, Professeur, Université de Genève
- Isabelle VON BUELTZINGSLOEWEN, Professeure des universités, Université Lumière Lyon 2

Membres représentant les institutions partenaires :

- Sylvie DEMURGER, Centre national de la recherche scientifique
- Patrick GROS, Institut national de la recherche en informatique et en automatique
- Jean-Jacques FEIGE, Institut national de la santé et de la recherche médicale
- Séverine MATHIEU, Ecole pratique des hautes études

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

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

- Marie DELATTRE
- Damien GABORIAU
- Anne LAGNY
- Frédéric VIVIEN

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

- Guillaume GARNER
- Nicolas PLIHON
- Natacha PORTIER
- Isabelle MOREAU

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

- Halima BENCHIKH-LEHOCINE et son suppléant Jonathan LALIEU
- Emile HAZARD et sa suppléante Margot GIACINTI
-

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

- Emmanuel QUEMENER

Comité Technique – CT (décembre 2018)

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

Membres titulaires :

- Fabrice BESNARD (FERC – CGT et assimilés)
- Camille BORNE (FERC – CGT et assimilés)
- Sabrina CHATTI (FERC – CGT et assimilés)
- Férouze GUITOUN (FERC – CGT et assimilés)
- Zofia HAFTEK-TERREAU (SGEN – CFDT)
- Elke HALLEZ (SGEN – CFDT)
- Lydie KOWET (SUD Education Rhône)
- Perrine MASSONNEAU SEMEILLON (FERC – CGT et assimilés)
- Emmanuel SEIGLAN (SGEN – CFDT)
- Ludivine VAGNEUR (FERC – CGT et assimilés)

Membres suppléants :

- Cédric GUILLAUD (FERC – CGT et assimilés)
- Pierre-Yves JALLUD (SUD Education Rhône)
- Josette KIRCHER (FERC – CGT et assimilés)
- Claire LUCARELLI (SGEN – CFDT)
- Sabine MAGRO (FERC – CGT et assimilés)
- Lilian MATHIEU (FERC – CGT et assimilés)
- Fabien MONGELARD (FERC – CGT et assimilés)
- Natacha PORTIER (FERC – CGT et assimilés)
- Aude RIOM (SGEN – CFDT)
- Nicolas SANZANO (SGEN – CFDT)

Conseil des études et de la vie étudiante – CEVE

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 :

- Christian CHAZAL, Directeur du CROUS de l'académie de Lyon, suppléante : Stéphanie THOMAS
- Catherine LAFORÊT, 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 » :

- Christine DETREZ

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 » :

- Sylvain JOUBAUD

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

- Ilona CLER
- Aurore FLAMION

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

- Charlotte BARDET

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

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

- Jean-Claude SIKORAV

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 » :

- Alfred BOVON
- Zoé GRANGE-MARCZAK
- Lucien JEZEQUEL
- Marine LO IACONO
- Nicolas SZENDE
- Laurence THEVENIEAU

Pour le collège des « personnels BIATSS » :

- *Siège vacant*

Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail – CHSCT

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 :

- Camille BORNE (FERC – CGT et assimilés)
- Arezki BOUDAUD (FERC – CGT et assimilés)
- Benjamin GILLET (SGEN – CFDT)
- Lydie KOWET (SUD Education Rhône)
- Perrine MASSONEAU SEMEILLON (FERC – CGT et assimilés)
- Fabien MONGELARD (FERC – CGT et assimilés)
- Françoise MOREL-DEVILLE (FERC – CGT et assimilés)
- Emmanuel SEIGLAN (SGEN – CFDT)

Membres suppléants :

- Vincent ALAMERCERY (FERC – CGT et assimilés)
- Denise AUBERT (FERC – CGT et assimilés)
- Naima DEBEAUX (FERC – CGT et assimilés)
- Delphine GALIANA (FERC – CGT et assimilés)
- Elke HALLEZ (SGEN – CFDT)
- Zofia HAFTEK-TERREAU (SGEN – CFDT)
- Pierre-Yves JALLUD (SUD Education Rhône)
- Ludivine VAGNEUR (FERC – CGT et assimilés)

Formation élargie

Lorsque le comité se réunit en formation élargie pour l'examen des questions susceptibles d'avoir des conséquences directes sur les usagers au regard des risques auxquels ils peuvent être exposés, les deux représentants des usagers sont :

Représentants titulaires des élèves et des étudiants :

- Zoé GRANGE-MARCZAK
- Clément LUY

Représentants suppléants des élèves et des étudiants :

- Emile HAZARD
- Marine LO IACONO

Invités

Sont invités et peuvent assister aux réunions du CHSCT sans prendre part aux votes :

Les médecins de prévention : Isabelle JOLY et Éric LAPORTE

Conseillère de prévention : Anouk BEDINO

Inspectrice santé et sécurité au travail : Véronique JUBAN





RECHERCHE

Visuel du colloque "Femmes, libertés et droits en Islam" (mars 2019).

— COLLOQUE INTERNATIONAL —
Organisé par le laboratoire Triangle/ENS de Lyon, le labex COMOD et la Fondation Orient Mont-Pèlerin de Genève

FEMMES, LIBERTÉS ET DROITS EN ISLAM



28-29 MARS 2019
9H - 18H - SITE DESCARTES
SALLE D2 128
www.ens-lyon.fr/femmes-islam

Organisateurs
makram.abbest@ens-lyon.fr
reda.benkirane@archipress.org
ENS de Lyon
15 Parvis René Descartes
69007 Lyon



CHIFFRES CLÉS 2019

Recherche

88
CONTRATS
DE RECHERCHE
PRIVÉS

12
ENTREPRISES INCUBÉES

22
DISTINCTIONS

59 695
CITATIONS

1577
ARTICLES PUBLIÉS

5
ERC

5
PROJETS IDEX

23
UMR

4
UMS

8
LABEX

7
ÉQUIPEX

Bilan 2019 et projets 2020 de la Vice-Présidence Recherche

Le périmètre des laboratoires dont l'ENS de Lyon est tutelle s'est un peu modifié puisque les activités de la RMN à haut champ se sont individualisées et constituent actuellement un nouveau laboratoire (le CRMN, actuellement une FRE, Formation de Recherche en Evolution). De façon générale, nos laboratoires ont confirmé l'excellent niveau de leurs activités, comme le prouve la liste des résultats marquants de chaque laboratoire, dans les pages qui suivent.

Le Plan Campus est essentiellement achevé mais des travaux diffus sont toujours en cours dans les laboratoires du site Monod. Des travaux plus importants impactent aussi ce site puisque le bâtiment M8 (futur laboratoire de sciences de la terre) commence à sortir de terre, l'agrandissement du site de restauration est en cours et les travaux de rénovation de la bibliothèque Monod sont en suspens à cause de la présence d'amiante dans les anciens revêtements.

Cette année un de nos maîtres de conférences, Omar Fawzi du laboratoire d'Informatique, a reçu la médaille de bronze du CNRS pour ses recherches sur l'informatique quantique tandis que Marilyne Dufraisse, ingénieure à l'IGFL a reçu la médaille du cristal pour ses travaux sur les interactions protéine-protéine. Un cristal du CNRS collectif a aussi été attribué en RMN et inclus Mr David Gajan du CRMN dans les récipiendaires.

La campagne d'emploi des enseignants chercheurs nous a permis de recruter trois professeurs, en géographie, informatique et mathématique. Ce dernier poste est original puisque ce poste, à l'Unité de Mathématiques Pures et Appliquées est en relation avec l'Institut Français de d'Education, et la Maison des Mathématiques et de l'Informatique. La dimension de médiation scientifique était très explicite dans la description du poste. Nous avons aussi recruté cinq Maîtres de Conférences en économie, sociologie, littérature, latin médiéval et astrophysique. Comme chaque année, la plupart des recrutements n'étaient pas sur le site Lyonnais les années précédentes (7 recrutements exogènes et une promotion).

Les chercheurs des laboratoires dont nous sommes tutelles, ont été très compétitifs dans les appels d'offres puisqu'ils ont été lauréats de cinq ERC (dont 3 gérées par le CNRS). L'Idex a financé cinq projets Breakthroughs sur le site Lyon-Saint-Etienne. Deux sont portés par des chercheurs de l'ENS de Lyon (biologie végétale et physique) deux autres, portés par des chercheurs de l'INSA (en chimie) et de Lyon2 (en archéologie) impliquent très significativement des équipes de l'ENS de Lyon, en chimie et en Sciences de la Terre. Plus de trois millions d'euros de l'Idex sont arrivés dans nos laboratoires.

Pour marquer l'anniversaire du CNRS, la délégation régionale proposait un Village des sciences CNRS au musée des Confluences du 3 au 6 octobre 2019. Une dizaine de laboratoires de l'ENS étaient présents et ont ainsi pu présenter leurs travaux aux 16 000 visiteurs du musée. La semaine suivante, pendant la Fête de la Science, l'ENS de Lyon a également compté des records de participation, notamment du public scolaire. 60 ateliers ont ainsi accueilli 2 745 scolaires du CP à la terminale venus de différents établissements de la Métropole de Lyon. Et ce sont près de 1000 visiteurs qui ont fréquenté le Village des sciences.

Les laboratoires de l'ENS de Lyon ont déposé leurs projets quinquennaux pour l'HCERES qui seront examinés en 2020. Dans le cadre de l'Appel à Projets du CPER, nous avons déposé des dossiers pour l'achat d'une RMN qui pourrait être la plus performante au monde et d'une extension de notre salle de calcul en utilisant une technologie nouvelle d'ordinateurs fonctionnant dans un bain d'huile. Pour ce qui est de la partie Recherche du volet immobilier du CPER, nous proposons la construction d'un nouveau bâtiment entre les sites Monod et Descartes qui pourrait accueillir la plateforme d'océrisation, Persée, la Maison des Mathématiques et de l'Informatique, une « Lyon School of Economy » ainsi que des équipes et une délégation INRIA.

Projets 2020

Plusieurs chantiers de construction restent inachevés, en particulier le nouveau bâtiment M8 qui sera livré en fin d'année 2020. Il faudra donc préparer le déménagement du laboratoire de sciences de la terre et de la serre de biologie végétale. La bibliothèque de Monod sera fermée une bonne partie de l'année pour son désamiantage avant qu'elle puisse être réorganisée.

Le printemps sera très chargé avec les plus de 30 visites HCERES de nos différents laboratoires, qui seront suivies de la recontractualisation de nos structures.

Le projet du site Lyon–Saint-Étienne, Idex, demandera une interaction toujours plus intense avec les autres établissements pour avancer sur les statuts après l'avis mitigé et circonspect du Jury 2019. Le dépôt des dossiers SFRI (Structuration de la Formation par la Recherche dans les Initiatives d'excellence) bien que centrés plutôt sur la formation, va aussi impacter les laboratoires. La réponse à l'appel d'offre Equipex+ sera aussi à construire tandis que les discussions sur le CPER se poursuivent.

CERCC - EA 1633**Faits marquants pour 2019**

Mise en place du parcours de création-recherche avec le CNSMD

Parution des ouvrages des partenariats ENSASE et ENSP Arles

Intensification de la politique éditoriale des collections dirigées par nos membres : 9 ouvrages en 2019

Développement des partenariats internationaux (JNU New Delhi, ECNU Shanghai, Amherst Coll. USA, Konstanz Universität)

Mise en place du séminaire de théorie poétique avec le Collège international de philosophie

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0		
Chargés de recherche	0		
Professeurs	2		
Maîtres de conférences	4		
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	16		2
Autres personnels temporaires	0		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	40
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 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 C. Bayle, E. Dayre, "Le réel de la poésie"	ouvrage, ISBN 978-2-84174-938-6, 246 pages
2 Llewellyn Brown, "Beckett, Lacan and the Gaze"	
3 E. Dayre, "The figure in the carpet"	postface au volume pourparlers, ENS ENSP Arles
4 C. Bayle, « Poésie et intimité : les stratégies nervaliennes du vers », dans Mélanges Pierre-Jean Dufief. Écrire l'intime au temps du réalisme et du naturalisme, sous la direction de Jean-Marc Hovasse, Champion, « Bibliothèque des correspondances », 2019.	
5 « Nuit », « Nerval », « Dévotion », « Fairy », « Fête d'hiver », « Fleurs », « Guerre », « Ornières », « Scènes », « Soleil et Chair », articles pour le Dictionnaire Rimbaud, sous la direction d'Alain Vaillant et Yann Frémy, Classiques Garnier, 2019.	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 E. Dayre, E Chalaye, Th. Eyraud, 07/43 Landscape	ouvrage qui retrace les trois années du parcours de formation-recherche "écriture et architecture" entre le CERCC et l'ENSASE.
2 B. Stiegler, "L'Homme-Montage", traduit par Laurent Cassagnau, Collection Echanges Littéraires, Hermann.	
3 Guillaume Artous-Bouvet, "Inventio, poésie et autorité", Collection Echanges Littéraires, Hermann.	
4 Andrew Hodgson, The Post war experimental novel, 1945-1975	Bloomsbury eds
5 C. Bayle, « Nerval, poète de la nuit », dans l'ouvrage collectif, Nerval écrivain. Hommage à Jacques Bony, sous la direction de Gabrielle Chamarat et Sylvain Ledda, Presses universitaires de Namur, 2019	article. p. 235-245).

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 ENSP Arles	FR	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
2 ENSASE	FR	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
3 CNSMD Lyon	FR	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
4 School of Design ECNU	Chine	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
5 Collège International de Philosophie	FR	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /

Projets / actions pour 2020

Poursuite d'une intense politique éditoriale, organisation d'un colloque international "D'après Flaubert", organisation de trois journées d'études transversales, poursuite des scènes poétiques et classes de maître, poursuite des partenariats et réponse aux appels d'offres pertinents de l'UDL. Accueil et mise en place du projet émergent de Mme Liouba Bischof, nouvelle MC de littérature XXe et XXIe siècle.

CIHAM - UMR 5648**Faits marquants pour 2019**

Les principaux faits marquants pour le CIHAM-UMR 5648 sont les suivants :

1) Les recrutements : 2019 a été une année particulièrement faste avec l'ouverture de 4 postes rattachés au CIHAM : 1 PR Islam médiéval (Lyon 2), 1 MC archéologie (Lyon 2), un MC Langue et littérature (Lyon 2) et un poste - particulièrement rare en France - de MC en latin médiéval (ENS). Ces recrutements (souhaités pour deux d'entre eux depuis plusieurs années) sont un gage de renforcement (spécialement en archéologie et islam) et de renouvellement thématique.

2) Volontairement, le laboratoire s'est abstenu d'organiser d'importants congrès (le dernier remontant à déc. 2018 : congrès du GIS Humanités, en collaboration avec HISoMA et IHRIM). L'activité scientifique s'est maintenue à un haut niveau sous la forme de journées d'étude, séminaires et ateliers. La publication de livres qui mettent un terme à des programmes engagés depuis plusieurs années est aussi à signaler. Deux succès à l'ANR : le projet DISTINGUO de Marjorie Burghart (CNRS) et le projet CoMOR (ANR-DFG) porté par J.-L. Gaulin (Lyon 2, avec l'aide du service ingénierie de l'ENS) et Susanne Rau (Université d'Erfurt, distinguished professor à l'ENS).

3) Un événement important et prometteur est la publication par CIHAM-Editions du 1er volume de la collection Mondes Médiévaux, en partenariat avec De Boccard (diffusion).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche			
Professeurs	1	1	
Maîtres de conférences	3		
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			

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 MOULINIER-BROGI (Laurence) et NICLOUD (Marilyn) éd., Écritures médicales. Discours et genres de la tradition antique à l'époque moderne, Lyon, CIHAM-Editions, 2019	1er volume de la nouvelle collection du laboratoire.
2 PARENT (Sylvain), Le pape et les rebelles : trois procès pour rébellion et hérésie au temps de Jean XXII (Marche d'Ancone, Romagne, Lombardie), Rome, EFR, 2019	Edition des actes de trois procès étudiés dans sa thèse par S. Parent (ENS).
3 BILLORE (Maïté) et LECUPRE (Gilles), Martyrs politiques (Xe-XVIe siècle) Du sacrifice à la récupération partisane, Rennes, PUR, 2019	Publication des actes d'un colloque organisé en début de contrat.
4 ISAÏA (Marie-Céline), CHARANSONNET (Alexis) et BOUGARD (François), dir., Lyon carolingien. Autour d'Agobard (816-2016), Turnhout, 2019	Publication des actes d'un colloque organisé 2016.
5 http://medieval-inquisition.huma-num.fr/editorial	Humanités numériques : site de J.-P. Rehr, doctorant du laboratoire (édition native d'un manuscrit).

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Traductions du Moyen Âge, Médiévales, n°75, 2018	Numéro de la revue Médiévales publiant des travaux faits au labo. sur la traduction, avec une approche pluridisciplinaire (histoire et littérature). Vol. soit début 2019.
2 SCHNEIDER (Laurent) et BOURIN (Monique), sous la dir. "Châteaux, palais et tours : pouvoirs et cultures dans l'Occitanie médiévale", dossier dans Patrimoine du sud, n° 10, 2019 (Paris, Picard)	Numéro de la revue Patrimoine du sud consacré à un thème central dans les recherches du labo, sous la dir. de L. Schneider (CNRS et EHESS).
3 PARENT (Sylvain) éd., Bartole de Sassoferato, Traité sur les guelfes et les gibelins, traité sur le gouvernement de la cité, traité sur le tyran, Paris, 2019 Numéro de la revue Patrimoine du sud consacré à un thème central dans les recherches du labo, sous la dir. de L. Schneider (CNRS et EHESS).	Diffusion des savoirs : traduction française de trois traités juridiques importants par S. Parent (ENS).
4 Les Carmes. Théâtre et patrimoine à Avignon, Avignon, EUA, 2019	Publication collective illustrant des recherches en histoire médiévale en lien avec le patrimoine et la vie culturelle (théâtre).
5 GAULIN (Jean-Louis) et TODESCHINI (Giacomo), dir., Male ablata. La restitution des biens mal acquis, XIIe-XVe siècles, Rome, 2019 (Collection de l'École française de Rome, vol. 547)	Premier livre collectif sur ce thème, résultat d'une collaboration du CIHAM avec l'École française de Rome et le Centro "Renato Bordone" d'Asti.

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Académie des Inscriptions et Belles Lettres	Nicole Bériou (Lyon 2)

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Fortifier les Alpes	Ministère Culture - SRA	16 000	01/2019	1
Partager l'expertise en Humanités numériques	SCUSI - Région AURA	60 000	11/2017	3
Gouverner la dette publique	PICS - CNRS	18 000	03/2018	3
Chevalerie	Bourgeon - Lyon 3	10 000	01/2019	1
BIBLISSIMA	Equipex - ANR	330 000	01/2012	9

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	FULMEN	Julien Théry (Lyon 2)	14-15/01/2019	50
2	Prédication et sacrements	Marie Pauliat (ENS)	18-19/10/2019	30
3	La famille au Moyen Âge, entre norme et pratiques	Journée des doctorants	24-25/10/2019	45
4	L'histoire économique et ses modèles	Clément Lenoble (CNRS)	28-30/11/2019	30
5	La chevalerie	Xavier Hélary (Lyon 3) et Guido Castelnovo (UA)	21-22/11/2019	40

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Ecole française de Rome	France/Italie	Projet de recherche / Publication / Séminaire
2 Ministère Affaires Etrangères	France	Projet de recherche
3 Université Charles de Prague	République tchèque	Accueil chercheurs
4 Erfurt	Allemagne	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Séminaire /
5 De Boccard	France	Publication

Projets / actions pour 2020

1) Passage au prochain contrat quinquennal

Après la visite du HCERES (18/02), l'année 2020 sera occupée par la préparation de l'entrée dans le quinquennal 2021-2025. Du point de vue de la gouvernance, ayant déjà effectué deux mandats, le directeur de la structure se prépare à passer le relais comme annoncé en juin 2018. Le projet pour 2021-2025 est porté par Marilyn Nicoud (PR Avignon, ancienne élève de l'ENS de Fontenay et MC de l'ENS de Lyon, ancien membre de l'EFR). Du point de vue scientifique, plusieurs programmes du prochain contrat seront mis en place, sous la forme de séminaires et ateliers préparatoires. Pour ces nouveaux programmes, des financements sur projets sont soit obtenus (ANR DISTINGUO, ANR-DFG CoMOR) soit en cours de dépôt ou préparation (ERC).

2) Reprise de l'activité de diffusion des savoirs (Serge Pinche, IE, ENS)

Après deux années de pause, le CIHAM renoue avec les manifestations « grand public ». Le labo participera aux « Nocturnes de l'Histoire », le 1er avril, et à la Fête de la science grâce à l'implication de Serge Pinche (IE, ENS), affecté en septembre dernier au CIHAM avec des missions de communication, édition et événementiel.

3) Montée en charge du Pôle CIHAM-Editions

Avec le soutien juridique du CNRS, CIHAM-Editions a lancé une collection papier « Mondes Médiévaux» qui doit être développée et passer également au format numérique (OpenEdition). 3 volumes sont en préparation ce qui correspond aux forces du laboratoire en l'état actuel.

CIRI - UMR 5308

Faits marquants pour 2019

L'un des temps forts de l'année 2019 fut les journées francophones de virologie, où le CIRI a accueilli à l'ENS de Lyon l'ensemble de la communauté francophone des virologistes. Cette année fut riche en publications dans les meilleurs journaux disciplinaires mais aussi généralistes par les différentes spécialités du CIRI, immunologie, virologie et bactériologie. L'obtention d'un financement RHU co-porté par François Vandenesch, directeur adjoint du CIRI, pour mettre au point de nouvelles techniques de diagnostic ultrarapides dans les infections bactériennes en utilisant la spectrométrie de masse est une illustration d'application concrète des recherches fondamentales menées au CIRI. Cette caractéristique des recherches du CIRI a aussi été reconnue par l'attribution d'un prix lors du concours i-Lab 2019 pour la start-up VAXXEL, qui travaille à la mise au point d'un vaccin contre des infections respiratoires, portée par un chercheur du CIRI. Le CIRI joue aussi un rôle majeur en enseignement, comme attesté cette année par l'obtention d'un label européen pour l'enseignement en allergologie et d'un prix du meilleur article de formation pour les médecins spécialistes dans le domaine de la virologie. Les succès toujours plus nombreux de la phagothérapie contre les infections bactériennes multi-résistantes aux antibiotiques, portés par des médecins effectuant leur recherche au CIRI, ont plusieurs fois fait la une de l'actualité et l'objet d'un documentaire sur Arte.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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	1	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	18	0
Chercheurs sur contrat	0	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1	19	0
Post-doctorants	3	13	0
Doctorants	8	5	0
Autres personnels temporaires	1	0	0

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	240
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 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Nat Commun. 2019 Jan 3;10(1):45. doi: 10.1038/s41467-018-07845-z. Genome editing in primary cells and in vivo using viral-derived Nanoblades loaded with Cas9-sgRNA ribonucleoproteins. Mangeot PE, Risson V, Fusil F, Marnef A, Laurent E, Blin J, Mournetas V, Massouridès E, Sohler TJM, Corbin A, Aubé F, Teixeira M, Pinset C, Schaeffer L, Legube G, Cosset FL, Verhoeven E, Ohlmann T, Ricci EP.</p>	<p>Les Nanoblades : des navettes pour opérer le génome. Communiqué de presse Inserm : https://presse.inserm.fr/les-nanoblades-des-navettes-pour-operer-le-genome/34250/</p>
<p>2 Cell Host Microbe. 2019 May 8;25(5):730-745.e6. doi: 10.1016/j.chom.2019.03.005. Epub 2019 Apr 16. Plasmacytoid Dendritic Cells and Infected Cells Form an Interferogenic Synapse Required for Antiviral Responses. Assil S, Coléon S, Dong C, Décembre E, Sherry L, Allatif O, Webster B, Dreux M.</p>	<p>Initiation de la réponse immunitaire contre les virus Zika, de la Dengue et de l'Hépatite C par une synapse interférogénique : un contact entre cellules infectées et cellules dendritiques plasmacytoïdes</p>
<p>3 Nat Commun. 2019 May 8;10(1):2098. doi: 10.1038/s41467-019-10117-z. PMID: 31068585 Enveloped viruses distinct from HBV induce dissemination of hepatitis D virus in vivo. Perez-Vargas J, Amirache F, Boson B, Mialon C, Freitas N, Sureau C, Fusil F, Cosset FL</p>	<p>L'hépatite D, un virus qui en utilise d'autres. Communiqué de presse ANRS : http://www.anrs.fr/fr/presse/communiqués-de-presse/608/lhepatite-d-un-virus-qui-en-utilise-dautres</p>
<p>4 Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Oct 9;115(41):10404-10409. doi: 10.1073/pnas.1722372115. Epub 2018 Sep 24. MAVS deficiency induces gut dysbiotic microbiota conferring a proallergic phenotype. Plantamura E, Dzutsev A, Chamailard M, Djebali S, Moudombi L, Boucinha L, Grau M, Macari C, Bauché D, Dumitrescu O, Rasigade JP, Lippens S, Plateroti M, Kress E, Cesaro A, Bondu C, Rothermel U, Heikenwälder M, Lina G, Bentaher-Belaaouaj A, Marie JC, Caux C, Trinchieri G, Marvel J, Michallet MC.</p>	<p>Décryptage du lien entre microbiote intestinal et allergie cutanée. Communiqué de presse CNRS. http://www.cnrs.fr/fr/decryptage-du-lien-entre-microbiote-intestinal-et-allergie-cutanee</p>
<p>5 Nat Commun. 2019 Nov 25;10(1):5350. doi: 10.1038/s41467-019-13113-5. Missing self triggers NK cell-mediated chronic vascular rejection of solid organ transplants. Koenig A, Chen CC, Marçais A, Barba T, Mathias V, Sicard A, Rabeyrin M, Racapé M, Duong-Van-Huyen JP, Bruneval P, Loupy A, Dussurgey S, Ducreux S, Meas-Yedid V, Olivo-Marin JC, Paidassi H, Guillemain R, Taupin JL, Callemeyn J, Morelon E, Nicoletti A, Charreau B, Dubois V, Naesens M, Walzer T, Defrance T, Thauinat O.</p>	<p>« La mauvaise éducation » : les cellules NK des receveurs rejettent les organes transplantés. Communiqué de presse HCL en cours</p>

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Documentaire "L'incroyable histoire des tueurs de bactéries" de Jean Crépu</p>	<p>Tourné en partie dans le service du Pr Tristan Ferry à l'hôpital de la Croix-Rousse</p>

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Start-up VAXXEL lauréate du concours i-Lab 2019 organisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation	Manuel Rosa-Calatrava, équipe Virpath
2	Diplôme de Certification Européenne de Formation en Allergologie de l'Union Européenne des Médecins Spécialistes	Jean-François Nicolas
3	Prix du meilleur article de formation pour les médecins spécialistes du Syndicat de la Presse et de l'Édition des Professions de Santé	Laurence Josset - Maxime Pichon - Bruno Lina, équipe Virpath
4	Prix de thèse de l'AC42 de l'ANRS	Solène Denolly, équipe Cosset
5	Prix de la Meilleure communication orale lors du colloque des jeunes chercheurs contre la mucoviscidose décerné par les instances scientifiques de Vaincrelamuco	Paul Briaud, équipe Vandenesch
6	Premier prix de thèse lors de la journée de l'école doctorale BMIC	Tingting Niu, doctorante dans l'équipe de Bénédicte Py, bénéficiant d'une bourse du CSC

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
IDBIORIV	PIA	5 700 000	2019	5

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	XXIe Journées Francophones de Virologie 2019	D Gerlier H Gruffat	28-29 mars	400
2	Journée Scientifique HerPAs (association herpesvirus et pathologies associées)	H Gruffat	27 mars	

Projets / actions pour 2020

L'année 2020 est une année de renouvellement pour le CIRI, qui réaffirmera sa cohésion et son identité au cours de sa retraite bi-annuelle qui amènera plus de 200 personnes dans les Alpes au mois de mai. Cette année sera aussi l'occasion de renforcer les liens scientifiques avec la communauté lyonnaise, avec le congrès international IRCL, co-organisé avec le CRCL, mais aussi sur le plan national avec le congrès annuel de thérapie génique et cellulaire de la SFTCG, lui aussi organisé à l'ENS de Lyon. Après le dépôt du permis de construire au cours de l'année 2019, le CIRI espère voir en 2020 la pose de la première pierre de son futur bâtiment au cœur de Gerland, qui lui permettra de concentrer ses activités sur ce site et de renforcer les liens entre ses équipes. Mieux communiquer sur ces activités reste un objectif prioritaire du CIRI, avec la construction d'un nouveau site internet prévue dans l'année.

CMW - UMR 5283**Faits marquants pour 2019**

- Changement de direction au 1er janvier 2019
- Rédaction du bilan d'auto-évaluation HCERES
- Création d'axes transversaux
- Soutenance de 7 thèses

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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 contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	4		
Doctorants	11		
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
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	30

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	MONCHATRE, Sylvie, MADEC, Annick, SELEK, Pinar, « Enquêter " sur " ou enquêter " avec " ? Pour une pratique démocratique de la sociologie », Sociologies pratiques, vol. 38, n°1, Presses de Sciences Po	CMW: MONCHATRE, Sylvie
2	EYRAUD, Benoît « Presumption of Capacity and Vulnerability in context of dementia: Exercising rights in troubled civil life », Culture, Medicine and Psychiatry, Springer Verlag	
3	RODET, Diane, « L'économie sociale et solidaire : une réalité composite issue d'histoires plurielles », Informations sociales, CNAF	
4	SANTELLI, Emanuelle, « De la jeunesse sexuelle à la sexualité conjugale, des femmes en retrait. L'expérience de jeunes couples », Genre, sexualité & société [en ligne], n°20, OpenEdition	
5	DECHAUX, Jean-Hugues, « L'individualisme génétique : marché du t est génétique, biotechnologies et transhumanisme », Revue française de sociologie, n°60, Centre National de la Recherche Scientifique	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	CLAVANDIER, Gaëlle, MICHAUD NERARD, François (dir.), « Les cimetières. Que vont-ils devenir ? », Hermann	CMW: CLAVANDIER, Gaëlle
2	CHARVOLIN, Florian, « Les Sciences participatives au secours de la biodiversité. Une approche sociologique », Éditions Rue d'Ulm	
3	AUTHIER, Jean-Yves, GRAFMEYER, Yves, « Pour la sociologie urbaine », Presses universitaires de Lyon	
4	FAURE, Laurence, FAURE, Sylvia, RASERA, Frederic, THIN, Daniel, BERTRAND, Julien, GILBERT, Pierre, HENRI-PANABIÈRE, Gaëlle, LE DANTEC, Eliane, MILLET, Mathias, « S'en sortir malgré tout. Parcours en classes populaires », La Dispute	CMW: FAURE, Laurence, FAURE, Sylvia, RASERA, Frederic, THIN, Daniel
5	LAHIRE, B ernard (dir.), « E nfances de c lasse. De l'inégalité parmi les enfants », Seuil	

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
ACSEDROITS : L'accès aux droits pour les personnes en situation de vulnérabilité cognitive en lien avec le vieillissement	ANR	224 640	2016	4
L'admission en établissement spécialisé	CNSA	205 416	2017	3,5
CAPDROITS : Accompagner l'exercice des droits et libertés dans la citoyenneté : Une mise en forums de la convention ONU sur la protection des droits des personnes handicapées	CNSA	146 330	2017	3,5
Le voisinage : quelle contribution à l'intégration sociale ?	USH	140 582	2016	3
WIsDHom : Inégalités patrimoniales et dynamiques du marché du logement : comprendre le régime d'inégalités spatiales liées au marché immobilier	ANR	121 860	2019	3,5

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Conférence de F. Héran	M. Bouvet, C. Detrez, M. Dupré et C. Rostaing	11 janvier 2019	50
2 Hors les murs au cinéma Le Zola - Festival « Filmer le travail »	J. Drouet	25 avril 2019	25
3 Journée d'étude co-org. CMW : « Big data et machine learning : enjeux politiques, enjeux sociologiques »	C. Roquebert	24 mai 2019	50
4 Colloque international : « Les usages scientifiques de l'approche intersectionnelle »	T. Dufournet, E. Panyukina et P. Rozenblatt	28 et 29 novembre 2019	80
5 Biennale d'art contemporain de Lyon : collaboration CMW - ICAR	J. Drouet	14 décembre 2019	25

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Ministère de la culture		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
2 Ministère de la justice		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
3 Université de Galatasaray	Turquie	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Réseau / Séminaire
4 DREES		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
5 INJEP		Projet de recherche

Projets / actions pour 2020

- Visite du comité HCERES, le 20 février 2020
- Conférence Grande invitée : Elisabeth Claverie, le 13 mars à la MSH-LSE
- Événements liés aux axes transversaux du Centre Max Weber, (colloques, productions)
- Organisation des journées du Centre Max Weber hors les murs (juin 2021)

CRAL - UMR 5574**Faits marquants pour 2019**

- Succès de l'ERC-ConG PODCAST "Prédictions et Observations des disques protoplanétaires" de Guillaume Laime (MdC ENSL, CRAL) – 6^{ème} ERC du CRAL.
- Reconduction du LabEx LIO de 2020 à 2024.
- Préparation du déménagement de la partie CRAL sur Saint-Genis-Laval dans le Quartier de la Physique de la Doua - prochain CPER.
- Succès de la Final Review Design en mars 2019 du spectrographe 4MOST pour le télescope VISTA de l'ESO, et début de la phase Assemblage Intégration Test (AIT) au CRAL, projet désormais prioritaire de l'INSU-CNRS.
- Déroulement nominal du design final de l'IFU de HARMONI pour l'ELT de l'ESO (revue INSU positive fin 2019).
- Projet de développement de BlueMUSE pour le télescope VLT de l'ESO accepté, il démarrera soit en 2020, ou 2022, ou 2024.
- Actions Incitatives ancrées au CRAL.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	136
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	30

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	U. Lebreuilly, B. Commerçon & G. Laibe, 2019, A&A, 626, 17 Small dust grain dynamics on adaptive mesh refinement grids	
2	Heinesen A., Mourier P., Buchert T., On the covariance of scalar averaging and backreaction in relativistic inhomogeneous cosmology, CQGra, 36, 075001 (2019)	
3	Chabrier G., Mazevet S., Soubiran F., A New Equation of State for Dense Hydrogen-Helium Mixtures, ApJ, 872, 51 (2019)	
4	Zabl J., Bouché N. F., et al. A study of gas accretion around $z \approx 1$ star-forming galaxies with background quasars, MNRAS, 485, 1961 (2019)	
5	Lagattuta D. J., Richard J. et al., ., Probing 3D structure with a large MUSE mosaic: extending the mass model of Frontier Field Abell 370, MNRAS, 485, 3738 (2019)	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	E. Pécontal, L'Observatoire du Collège et son Rôle dans l'Astronomie Lyonnaise, in Du Collège de la Trinité au Lycée Ampère, 5 Siècles d'Histoire, Ed. Pierre-Jean Souriac. Éditions Lyonnaises d'Art et d'Histoire, ISBN : 978-2-84147-347-2 (2019)	Chapitre
2	"Adolphe Gouhenant, French Revolutionary, Utopian Leader, and Texas Frontier Photographer", Paula Selzer and Emmanuel Pécontal, University of North Texas Press, 464 pages, October 2019	

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
ERC AdG arthUs	EU	2 091 000	2017	5
ERC StG CALENDs	EU	1 450 992	2013	6
HARMONI	ESO	2 867 000	2015	10
4MOST	Univ Hamburg	1 000 000	2019	2
ANR LiveMetaOptics	ANR	206 112	2019	5

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	European Week of Astronomy and Space Science EWASS2019	CRAL	24-28 juin 2019	1175

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Univ. Monash	Australie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
2	Univ. Genève	Suisse	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
3	Univ. Paul Sabatier Toulouse - IRAP		Projet de recherche / Publication
4	Aix Marseille Univ. - LAM		
5	ESO	Allemagne	Projet de recherche / Autre

Projets / actions pour 2020

- Passer la Final Design Review de HAMONI/ESO-ELT
- Consolider un futur projet instrumental de grande envergure, BlueMUSE pour le VLT-ESO (réponse au Call de l'ESO, RH en IT, mise en place du Consortium international, etc.) basé sur la visibilité internationale du CRAL sur l'expertise de la spectroscopie à intégrale de champ
- Livrer le premier spectrographe (sur 2) de 4MOST/VISTA-ESO en décembre 2020
- Consolider le fonctionnement du Conseil Scientifique du CRAL
- Poursuivre le dossier de relocalisation du CRAL-StGenis sur le Quartier de la Physique
- Se préparer scientifiquement à la future mission de JWST (lancement en mars 2021)

CRMN - FRE 2008**Faits marquants pour 2019**

Démarrage de la FRE CRMN au 01/01/2019.

Démarrage du projet PARAMIR (Investigating micro-RNA Dynamics using Paramagnetic NMR Spectroscopy), ERC Starting Grant 2018, porté par Loïc Salmon.

Recrutement de Tanguy Le Marchand (IR2 CNRS) ; recrutement de Christelle Guillard (T CNRS, 40%) ; recrutement de Camille Chabilan (IE CDD CNRS).

Financement du projet IRICE (Installations de Recherche et d'Innovation Centrées Entreprises) par la Région Auvergne-Rhône-Alpes (initiative dédiée aux industriels pour simplifier et accélérer l'accès à la plateforme pour les entreprises, mais aussi pour réaliser une importante opération de jouvence sur les consoles et les sondes de plusieurs spectromètres RMN du centre)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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)		9	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		1	
Post-doctorants		9	
Doctorants			
Autres personnels temporaires		12	

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	29
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 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Lefevre, C.; Panthu, B.; Naville, D.; Guibert, S.; Pinteur, C.; Elena-Herrmann, B.; Vidal, H.; Rautureau, G.; Mey,	A. Metabolic Phenotyping of Adipose-Derived Stem Cells Reveals a Unique Signature and Intrinsic Differences between Fat Pads <i>Stem Cells Int.</i> 2019 . (IF=6.54)
2	Rautureau, G.J.P.; Palama, T.L.; Canard, I.; Mirande, C.; Chatellier, S.; van Belkum, A.; Elena-Herrmann, B.	Discrimination of <i>Escherichia coli</i> and <i>Shigella</i> spp. by Nuclear Magnetic Resonance-based Metabolomic Characterization of Culture Media. <i>ACS Infect. Dis.</i> 2019 , in press. doi:10.1021/acsinfecdis.9b00199. (IF=4.91).
3	Boumaza, H.; Markossian, S.; Busi, B.; Rautureau, G.; Gauthier, K.; Elena-Herrmann, B.; Flamant, F.	Metabolomic Profiling of Body Fluids in mouse models demonstrates that NMR is a Putative Diagnostic Tool for the Presence of Thyroid Hormone Receptor $\alpha 1$ Mutations. <i>Thyroid</i> . 2019 , in press. doi:10.1089/thy.2018.0730. (IF=7.56)

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science	J. Viger-Gravel:
2	Cristal collectif du CNRS	D. Gajan
3	Elected ISMAR fellow	G. Pintacuda
	JMR Young Scientist Award (60th ENC, Asilomar CA)	M. Bonaccorsi
	Chemistry and Engineering News – Talented 12	L. Andreas

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
Structure of paramagnetic integral membrane metalloproteins by MAS-NMR" (P-MEM-NMR)	ERC consolidator grant 2014	2 500	2015	5
Persistent and Transportable Hyperpolarization for Magnetic Resonance" (Hp4all)	ERC Starting Grant 2017	1 990	2017	5
Investigating micro-RNA Dynamics using Paramagnetic NMR Spectroscopy" (PARAMIR)	ERC Starting Grant 2018	1 600	2019	5
SENS: RMN de surface exaltée par Polarisation Dynamique Nucléaire	Equipex	1 500	2011	9
Identification of small molecules capable to bind VDAC-1	CNRS80IPrime	131	2019	5

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Asilomar Conference Grounds	A. Lesage		1000

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Brucker Biospin		Projet de recherche
2 IFPEN		Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche /
3 CRCL		Accueil chercheurs / Projet de recherche
4 SANOFI		Projet de recherche

Projets / actions pour 2020

SpectrAv (Spectroscopie de résonance magnétique avancée pour la chimie, les matériaux innovants et la santé) – project CPER qui concerne l'achat et l'implantation au CRMN d'un spectromètre de RMN à très haut champ de nouvelle génération mixte liquide- solide, opérant à 1,2 GHz (28,2 T) - ou plus si les avancées du constructeur le permettent - équipé de sondes ultra- rapides et d'équipements d'hyperpolarisation

International Hyperpolarization Conference, Lyon, 2020. (A. Lesage and S. Jannin: Chairs)

EVS - UMR 5600**Faits marquants pour 2019**

Organisation des Journées de l'UMR 5600 EVS (mai)

Organisation des Journées du Labex DRIIHM à l'ENS de Lyon (septembre)

Mise en place de l'EUR H2O'Lyon

Emmanuelle Boulineau, Directrice du GDR du CNRS Connaissance de l'Europe médiane depuis juin 2019

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	63
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	38

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Boyer A.-L., Comby E., Flaminio S., Le Lay Y.-F. et Cottet M., 2018. "The social dimensions of a river's environmental quality assessment". <i>Ambio</i> .	
2	Comby E., Le Lay Y.-F. et Piégay H., 2019, "Power and Changing Riverscapes. The socio-ecological fix and newspaper discourse concerning the Rhône River (France) since 1945", <i>Annals of the American Association of Geographers</i> , vol. 109, n° 6, p. 1671-1690.	
3	Piégay H., F. Arnaud, B. Belletti, M. Bertrand, S. Bizzi, P. Carbonneau, S. Dufour, F. Liebault, V. Ruiz-Villanueva, L. Slater, in press. Remotely Sensed Rivers in the Anthropocene: State of the Art and Prospects.	
4	Renard, F.; Alonso, L.; Fitts, Y.; Hadjosif, A.; Comby, J. Evaluation of the Effect of Urban Redevelopment on Surface Urban Heat Islands. <i>Remote Sens.</i> 2019, 11, 299	
5	Cossart E., Fressard M., A graph theory tool for assessing structural sediment connectivity: Development and application in the Mercurey vineyards (France), <i>Science of the Total Environment</i> , 651/2, 2566-2584	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Boulineau E. et Coudroy de Lille L., "La géographie française sur l'Europe médiane vue à travers les thèses depuis les années 1980", in Marès A. , <i>Constructions et évolutions des savoirs savants sur l'Europe médiane</i> , Paris, Institut des études slaves, 2019, p. 25-40	
2	Susanne Muhar, Fanny Arnaud, Hugo Aschwanden, Walter Binder, Mario Broggi, Franz Greimel, Friedrich Knopper, Klaus Michor, Bertrand Morandi, Hervé Piégay, 2019. <i>Restoration : New life for the rivers of the Alps</i> . In Susanne Muhar, Andreas Muhar, Gregory Egger and Dominik Siegrist (Eds). <i>Rivers of the Alps: Nature and ecology, culture and economy</i> , pp.25-47	
3	Cubizolle H., <i>Les tourbières et la tourbe</i> , Paris, Lavoisier, 2019	
4	Aschan C., Cuntly C., Davoine P. A., <i>Les systèmes d'information géographique</i> , Paris, Armand Colin, 2019	
5	Gonzalez-Feliu, Jesus, <i>Logistics and Transport Modeling in Urban Goods Movement</i> . IGI Global, 2019	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix de thèse de Silvia Flaminio (prix Pierre Massé)	Société Hydrotechnique de France
2	Prix de thèse d'Octavie Paris	Association des Brésilianistes européens

Contrats de recherche majeurs en 2019 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)
IMAGEUN	ANR			
Val-Uses	ANR / Conacyt			
Obs. Sed. Rhône	AERMC, FEDER, Région ARA			
RhôneEco	AERMC, Région ARA			
Base de données géoréférencées de l'occupation du sol, des milieux naturels et semi-naturels	FEDER, St Etienne Metropole			

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Doctoriales de l'eau	Anne Honegger	5 - 6 septembre 2019	80
2	EVS DRIIHM GRAIE	Hervé Piégay	7-9 octobre 2019	120
3	Les territoires et le droit de l'environnement	Gaëtan Bailly, Simon Beerens, Marius Combes	11-12 octobre 2019	80
4	Patrimoine et territoire	Jacques Poisat	7-8 novembre 2019	60
5	Voir et Montrer les Villes des Balkans	Olivier Givre	12-14 décembre 2019	45

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Univ. California (Berkeley)	Etats-Unis	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire /
2	EDF	France	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
3	ANDRA		Projet de recherche
4	ECNU de Shanghai (projet JORISS BRICE)	Chine	
5	Irstea/INRAE	France	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2020

- 1) Evaluation HCERES de l'unité, mise en oeuvre de la nouvelle gouvernance et du nouveau projet de l'unité
- 2) Implication dans la structuration du site (EUL, H2O'Lyon, Labex DRIIHM, initiative transverse Société - Environnement au niveau de l'Université-Cible)

GATE - UMR 5824**Faits marquants pour 2019**

Recrutement de 6 chercheurs/enseignants chercheurs et 10 doctorants/post-doc

Préparation dossier évaluation HCERES

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	42
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 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Corgnet, Brice; Hernán-González, Roberto ; (2019) «Revisiting the Trade-off Between Risk and Incentives: The Shocking Effect of Random Shocks?», <i>Management Science</i> , 65, 3, pp. 955-1453	
2	Combes, Pierre-Philippe; Duranton, Gilles; Gobillon, Laurent; (2019) «The Costs of Agglomeration: House and Land Prices in French Cities», <i>Review of Economic Studies</i> , 86, 4, pp. 1556-1589	
3	Couttenier, Mathieu; Preotu, Veronica; Rehner, Dominic; Thoenig, Mathias; (2019) «The Violent Legacy of Victimization: Post-conflict Evidence on Asylum Seekers, Crimes and Public Policy in Switzerland », <i>American Economic Review</i> , 109, 12, pp. 4378-4425	
4	Tarroux, Benoît; (2019) «The Value of Tax Progressivity: Evidence from Survey Experiments», <i>Journal of Public Economics</i> , 179, article 104068	
5	Baujard, Antoinette; Lutz, Adrien; (2019) «Is there a link between Saint-Simonian ability and the capability approach to social justice?», <i>European Journal of the History of Economic Thought</i> , 26, 5, pp. 1027-1052	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Béal, Sylvain; Deschamps, Marc; Solal, Philippe; (2019) «European Union REACH regulation», In A. Marciano, A. Ramello <i>Encyclopedia of Law and Economics</i> , Springer, 5 p.	
2	Dai, Zhixin; Galeotti, Fabio; Villeval, Marie Claire; (2019) «Fare-Dodging in the Lab and the Moral Cost of Dishonesty», in Bucciol, A., and Montinari, N. <i>Dishonesty in Behavioral Economics</i> , Academic Press, pp. 245-263	
3	Bellet, Michel; Solal, Philippe; (2019) «Constitution, souveraineté nationale et représentation dans l'œuvre de Sismondi», in Bellet, Michel; Solal, Philippe (dir.); (2019) <i>Economie, républicanisme et république</i> , Editions Classiques Garnier, Collection Bibliothèque de l'économiste, pp. 203-224	
4	Jacoud, Gilles; (2019) «Economie politique et politique : Textes saint-simoniens (1830-1831)», Paris : Classiques Garnier, 248 p	
5	Villeval, Marie Claire; (2019) «L'économie comportementale et expérimentale», in «Sciences. Bâtir de nouveaux mondes», sous la direction de Denis Guthleben, historien, attaché scientifique au Comité pour l'histoire du CNRS, Paris: Editions du CNRS	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	nomination pour le Prix du meilleur jeune économiste 2019	Mathieu Couttenier
2	Presidence de l'Economic Science Association (ESA), l'association internationale des économistes expérimentalistes	Marie Claire Villeval
3	lauréat du prix de thèse 2019 de l'AFSE	Tidiane Ly

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
INDEPTH	Idex LYON	1 021 660	2018	3
ASUR	ANR	176 000	2019	3
CAUSAL	ANR	124 000	2018	3
VALFREE	ANR	220 000	2018	3
LOCLABMARKET	ANR	76 000	2016	3

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Workshop European on Experimental and Behavioral Economics (EWEBE)	MC Villeval	27 et 28 juin 2019	50
2	Workshop INDEPTH	MC Villeval	28 et 29 mars 2019	30
3	Doctoriales MACROFI	C Cornand	4 et 5 avril 2019	40
4	2ème Edition du Workshop PPCR	F. Goffette Nagot	12 et 13 décembre 2019	40

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Paris School of Economics		Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau
2	Queensland University of Technology, Brisbane	Australie	Cotutelle - codirection de thèse / Publication
3	South China Normal university	Chine	Accueil chercheurs / Projet de recherche
4	Florida state university	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Séminaire /
5	Banque fédérale reserve Cleveland	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Séminaire

Projets / actions pour 2020

Préparation du projet du laboratoire

Constitution d'une nouvelle équipe de direction pour 2021

HiSoMA - UMR 5189

Faits marquants pour 2019

1. Préparation du dossier d'autoévaluation du laboratoire dans le cadre de la prochaine évaluation du HCERES en 2020. Dans le contexte de la structuration du site lyonnais, cette préparation a permis de définir les projets scientifiques du prochain contrat et d'améliorer le fonctionnement du laboratoire. Toutefois, l'attractivité de l'UMR est menacée par le départ à la retraite d'enseignants-chercheurs et chercheurs non-remplacés, et l'instabilité du pôle de gestion administrative. Les demandes du DIALOGUE 2020 ont permis d'obtenir du CNRS deux postes de PR et un poste d'ITA (BAP J).

2. Mise en oeuvre en 2019 de deux projets européens H2020 (NETCHER et PREVISION), des deux projets ANR (AgroCCoL et ITHAC), du projet ELAN-ENS (HOSPERANT)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche		9	
Professeurs	2	14	
Maîtres de conférences	4	27	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	12	
Chercheurs sur contrat		2	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)		6	
Post-doctorants	2		
Doctorants	9	55	
Autres personnels temporaires	1	4	

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
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	151

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	B. Redon (dir.), Ostraca de Krokodilô II La correspondance privée et les réseaux personnels de Philoklès, Apollôs et Ischyras	
2	C. Cusset, Redécouvrir l'apparition de Ménandre	
3	V. Hollard, Voter en Grèce, à Rome et en Gaule, Lyon, MOM Edition	
4	Grégoire de Nysse, Trois oraisons funèbres. Sur les enfants morts prématurément, Paris, Cerf	Volume de la Collection des Sources Chrétiennes
5	S. Gioanni (dir.), La construction sociale du sujet exclu (I ^{ve} -X ^{le} siècle), Turnhout, Brepols	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	M. Brunet, E-STAMPAGES	L'ectypothèque numérique offre à la consultation publique des images 2D et 3D associées à des métadonnées re-documentarisées des importantes collections d'estampages qui furent produites, depuis la fin du XIX ^e siècle, lors des fouilles et études conduites
2	N. Richer, Réédition de l'Atlas de la Grèce classique (Ve - IV ^e siècle av. J.-C.) : l'âge d'or d'une civilisation fondatrice dans le Grand Atlas de l'Antiquité grecque classique et hellénistique, Paris, Autrement, 2019, p. 4-94, 182, 184, 188-190.	
3	F. Garambois et D. Vallat (dir.), Tradition et innovation dans les épigrammes de l'Anthologie latine, Université de Saint-Etienne, Collection Jean-Palermé	
4	B. Delignon, La morale de l'amour dans les Odes d'Horace. Poésie, philosophie et politique, SUP, Collection Rome et ses renaissances, Paris, 2019.	
5	J.-L. Lamboley (dir.), L'Illyrie méridionale et l'Épire dans l'Antiquité, Paris, De Boccard	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Marie-Jo Chavanne de l'AAMO	Agnieszka Halczuk, doctorante Lyon2
2	Prix Marie-Jo Chavanne de l'AAMO	Stéphanie Mailleur-Aldbiyat, doctorante Lyon2
3	Prix Paul Fortier de la meilleure communication Jeune Chercheur par l'alliance internationale des associations et organisations de « Digital Humanities » (ADHO)	Thibault Clérice - doctorant Lyon3

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Projet "IThAC" "L'invention du théâtre antique dans le corpus des paratextes savants du XVIe s. Analyse, traduction, exploration numérique"	ANR	288 137,52	01/10/2019	0
H2020 PREVISION	Commission Union Européenne	113 531,25	01/09/2019	3 ans
H2020 NETCHER	Commission Union Européenne	315 729,75	01/01/2019	2 ans
ERC DESERT NETWORKS	Commission Union Européenne	1 061 490,71	01/11/2017	0
ERC DHARMA	Commission Union Européenne	7 350	28/02/2019	6 ans

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Actualités de l'édition numérique des corpus épigraphiques	ALIQOT Julien (CNRS), HUE-GAY Elysa (Lyon2)	20 décembre 2019	
2 Red Sea 9 conférence	REDON Béangère (CNRS)	02 au 06 juillet 2019	100
3 Poétique et politique. Nouvelles lectures d'Euripide	NOEL Anne-Sophie (ENS), BRILLET Pascale (Lyon)	28 juin 2019	50
4 Stylistique de l'épigramme à Rome	GARAMBOIS Florence (UJM), VALLAT Daniel (Lyon2)	16 et 17 mai 2019	
5 Historiciser l'expertise	BOEHM Isabelle (Lyon2)	14 et 15 janvier 2019	

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Institut Français d'Archéologie Orientale	Egypte	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
2 Ecole française d'Athènes	Grèce	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
3 Université de Chypre	Chypre	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
4 Université Saint-Joseph de Beyrouth	Liban	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Autre
5 Université du Yarmouk	Jordanie	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Réseau / Séminaire / Autre

Projets / actions pour 2020

Avec la fin du quinquennal 2016-2020 et la préparation du prochain contrat, l'année 2020 sera consacrée aux trois objectifs majeurs de la politique de recherche et de formation de l'UMR :

1. Positionner HiSoMA comme pôle d'excellence dans le domaine des Humanités numériques en poursuivant les activités mises en oeuvre dans la gestion et l'édition des sources historiques, épigraphiques et littéraires, et en développant la capacité d'expertise du laboratoire.
2. Maintenir à son niveau d'excellence l'implication d'HiSoMA dans la recherche archéologique qui encourage les partenariats institutionnels à l'étranger, facilite le traitement des données issues des missions archéologiques et assure à l'UMR un accès aux sources primaires de la recherche et l'amélioration de la formation sur sites pour les doctorants.
3. Développer un plan de gestion et de valorisation d'archives, à la fois physiques et numériques.

IAO - UMR 5062

Faits marquants pour 2019

- Préparation du rapport d'activité pour l'HCERES, janvier-juin 2019
- Publication : L'Usage du vide. Essai sur l'intelligence de l'action, de l'Europe à la Chine, Collection Bibliothèque des Idées, Gallimard par R. Graziani
- Colloque Capture, Bondage and forced relocation in Asia and the Indian Ocean World de C. Chevalerey, 13-15 mars 2019
- F. Roustan, lauréat de l'appel Impulsion de l'Idex de Lyon, nov. 2019
- Projection du documentaire Shusenjo, organisée par A. Nanta, 3 déc. 2019 Visite du président de l'ECNU à l'IAO, 11 déc. 2019
- Exposition-évènement Artemisia, F. Guillemot, 12 déc. 2019

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
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	45

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	J. Bourgon, <i>Historians at the Court: How Cultural Expertise in Qing Law Contribute to the Invention of Hong Kong "Chinese Customary Law"</i>	
2	Nanta Arnaud, «Domination sexuelle et ethnique en Corée colonisée : formation et structure de la prostitution coloniale», in Nicolas Bancel & al. dir., <i>Sexualités, identités & corps colonisés, XVe siècle – XXIe siècle</i> , Paris, CNRS éditions, 2019, p. 353-361	
3	C. Chevaleyre, "The Abolition of Slavery and the Status of Slaves in Late Imperial China". Chap. 3 in <i>The Palgrave Handbook of Bondage and Human Rights in Africa and Asia</i> . Dir. Alessandro Stanziani and Gwyn Campbell, Palgrave, 2019	
4	F. Guillemot. <i>The Lessons of Yên Bái, or the "Fascist" Temptation: How the Đại Việt Parties Rethought Anticolonial Nationalist Revolutionary Action, 1932–1945</i> . <i>Journal of Vietnamese Studies</i> , University of California Press, 2019, 14 (3), pp.43–78	
5	Claire Vidal. <i>Voir Guanyin au Putuoshan. Présentifier le divin par l'image dans le bouddhisme chinois</i> . <i>Cahiers d'anthropologie sociale</i> , Paris: l'Herne, 2019, 17, pp.91–107	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	R. Graziani, <i>L'usage du Vide. Essai sur l'intelligence de l'action de l'Europe à la Chine</i> . Gallimard, Bibliothèque des Idées, Paris, 2019	Finaliste du prix Femina 2019 dans la catégorie Essais
2	M. Laureillard, C. Patin, <i>A la croisée de collections d'art entre Asie et Occident</i> , Maisonneuve & Larose, Hémisphères, 2019	
3	J. Bourgon, <i>Gong Tao falüshi lun wenji 巩涛法律史论文集</i> (Recueil des études en histoire du droit de Gong Tao [Jérôme Bourgon]), 2019	Publication en chinois, Univ. de droit et politique de la Chine

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Finaliste du prix Femina 2019 dans la catégorie Essais	R. Graziani

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Migrations et intermédiations migratoires entre les empires français et japonais en Asie Pacifique, 1870-1954	Idex Impulsion	70 000	2020	2

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Capture, Bondage and forced relocation in Asia and the Indian Ocean World	B. Chevalyere	13 -15.03.19	50
2 Workshop à l'IAO sur les traités inégaux	B.Jaluzot	13.03.19	10
3 Organisation d'une journée d'études dans le cadre du programme Impulsion, à l'INALCO (Paris), intitulée « Recherches préliminaires sur les faiseurs d'images bouddhiques en Asie »	Claire Vidal	28.11.19	15
4 La pensée du cinéma, hommage à Stanley Cavell	E. Domenach	13-15.06.19	50
5 Atelier de réflexion « La liberté d'expression en république socialiste du Viêt-Nam »	F.Guillemot	21.09.19	10

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 EFEO		Accueil chercheurs / Réseau
2 Institut des sciences sociales de l'Université de Tokyo	Japon	Projet de recherche / Séminaire
3 IrAsia, UMR 7306	Chypre	Réseau / Séminaire
4 East Asia Net	10 univ. européennes partenaires	Cotutelle - codirection de thèse / Réseau / Autre
5 ESTER European Graduate School for Training in Economic and Social Historical Research	60 universités européennes, dont Radboud à Nijmegen, Pays Bas	Autre

Projets / actions pour 2020

- 1) Poursuivre des projets de recherche en cours : Unequal Treaties corpus, D-Up (Data Upgrade Process), China Human Trading and Slaving Database, "Art (cinéma), Anthropocène, Asie", Figurer le divin en Chine contemporaine
- 2) Continuer le développement des humanités numériques comme moyen de la recherche en SHS, en particulier par le développement de bases de données adaptées aux projets du laboratoire
- 3) Améliorer et automatiser la collecte, mieux diffuser les résultats du laboratoire
- 4) Accroître le soutien du laboratoire aux réponses aux appels à projet
- 5) Continuer une meilleure intégration du laboratoire dans les activités de l'ENS (Master ASIOC, projet de recherche avec les EC du département d'histoire etc.)

ICAR - UMR 5191**Faits marquants pour 2019**

- obtention du renouvellement du labex Aslan pour 5 ans
- rédaction du rapport pour l'HCERES, préparation de l'audition
- quatre grands colloques : CSCL, PRELA, AFS, VOIX
- ANR LIPOL obtenue
- Partenariat avec la start-up Skylder et accueil d'un ingénieur Pulsalys
- Partenariat avec l'Université Sun Yat-sen, projet avec le 3ème de Canton et le département français de l'Université

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche		4	
Professeurs	4	12	
Maîtres de conférences	4	16	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	10	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1		
Post-doctorants		1	
Doctorants	7	66	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
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	204

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Enonciation et polyphonie dans le discours encyclopédique, Enunciation and polyphony in encyclopedic discourse, Corine Rossari, Denis Vigier	
2 Réduire ou exploiter les ruptures entre contextes d'apprentissage dans les formations en alternance, Laurent Veillard 2019	
3 Langage et formation professionnelle. Vers une linguistique sociale de la formation ? (Laurent Filliettaz et Patricia Lambert (dir.), « Langage et société », vol. 168, n°3, 2019)	
4 « Some theoretical and methodological challenges of transcribing touch in talk-in-interaction » (Luca Greco, Renata Galatolo, Anne Sylvie Horlacher, Vanessa Piccoli, Anna Claudia Ticca, Biagio Ursi, in « Social Interaction. Video-Based Studies of Human Sociality », vol. 2, n° 1, 2019)	
5 Analyse statistique implicite. Cadre théorique en relation étroite et au service de multiples disciplines, Régnier, Gras, Henry, Couturier, Brousseau, 2019	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Multimodalité du langage dans les interactions et l'acquisition (Audrey Mazur-Palandre et Isabel Colón de Carvajal (dir.), UGA Éditions, 2019)	
2 Observer la multimodalité en situations éducatives : circulations entre recherche et formation (Véronique Rivière, Nathalie Blanc (dir.), ENS Éditions, 2019)	
3 Analyse des interactions en classe de physique. Le geste, la parole et l'écrit (Karine Bécu-Robinault, L'Harmattan, 2019)	
4 Les composantes du lexique de l'arabe entre motivé et non-motivé (Georges Bohas, Geuthner, 2019)	
5 Le religieux, le narratif et le littéraire. Coran et exégèse coranique dans l'histoire de la littérature arabe (Iyas Hassan, Geuthner, Presses de l'Ifpo, 2019)	

Distinctions au sein de la structure en 2019

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 prix du jeune chercheur de la ville de Lyon	Claire Polo

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Labex ASLAN	ANR PIA	7 600 000	01/01/2011	10
SOSWEET	ANR	255 857	01/10/2015	5
LIPOL	ANR	193 590	01/11/2019	4

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 CLCS	Kristine Lund	17-21 juin 2019	1500
2 AFS	Pierluigi Basso	11-14 juin 2019	100
3 PRELA	Isabel Colon de Carvajal et Nathalie Blanc	24-26 juin 2019	100
4 VOIX	Hugues Constantin de Chanay	3-6 juillet 2019	70

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Skylder (Start-up)		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
2 Hopital du Vinatier		Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
3 Université de Sun Yat-sen	Chine (Canton)	Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
4 Entreprise Lagazel	Burkina Faso (Dédougou)	Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
5 IFPO	Liban (Beyrouth)	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /

Projets / actions pour 2020

Poursuite de l'interdisciplinarité avec les disciplines médicales, biologie, sciences cognitives, imagerie, intelligence artificielle, modélisation informatique

Pépinières de projets pour Aslan

Renforcer nos axes phares : linguistique interactionnelle, éducation, linguistique de corpus, ...

Continuer le développement des Bases de données spécifiques (Santé/Interaction, VISA) et généralistes (projet BASTIDES)

IGFL - UMR 5242

Faits marquants pour 2019

L'année 2019 a été caractérisée par de nombreux mouvements de personnels. Les mobilités de chercheurs et personnels techniques provenant d'autres instituts français (hors région Lyonnaise) en Biologie pour rejoindre nos équipes est un indicateur de l'attractivité croissante du laboratoire et du site. Nous sommes très heureux de la médaille Cristal CNRS attribuée à Marilynne Duffraisse, ingénieure en technique d'imagerie au sein de l'équipe de Samir Merabet. Le rayonnement de l'institut a été renforcé via l'organisation de divers colloques, qui ont aussi été l'opportunité de travailler avec les autres laboratoires lyonnais. On soulignera le colloque sur les éléments transposables (avec le RDP et le LBBE) et la French Drosophila conference (avec le LBMC) ainsi que le soutien notable de l'école pour assurer la prochaine édition du European Drosophila Research Conference en 2021 qui se tiendra à Lyon (porté par l'IGFL et le LBMC). Les investissements et aménagements en microscopie ont porté leurs fruits. Les utilisateurs bénéficient désormais d'une plateforme de microscopie moderne et augmentée. L'installation courant 2019 du nouveau confocal et l'achat du Keyence (microscope digital) sont des points forts de l'année. Là encore, nous remercions l'ENS qui nous a soutenu financièrement sur l'ensemble du développement de notre plateau microscopies.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		7	
Chargés de recherche		13	
Professeurs	2	2	
Maîtres de conférences	2	4	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	22	
Chercheurs sur contrat	2		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	5	6	
Post-doctorants		9	
Doctorants	11	7	1
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	40
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 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Ghavi-Helm, Y., Jankowski, A., Meiers, S., Viales, R. R., Korbel, J. O., & Furlong, E. E. M. (2019). Highly rearranged chromosomes reveal uncoupling between genome topology and gene expression. <i>Nat Genet</i> , 51(8), 1272-1282. doi:10.1038/s41588-019-0462-3	
2	Vargas-Lowman, Aidamalia, Armisen, David, Burguez Floriano, Carla Fernanda, da Rocha Silva Cordeiro, Isabelle, Viala, Séverine, Bouchet, Mathilde, Khila, Abderrahman. (2019). Coooption of the pteridine biosynthesis pathway underlies the diversification of embryonic colors in water striders. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , 116(38), 19046. doi:10.1073/pnas.1908316116	
3	Babski, H., Jovanic, T., Surel, C., Yoshikawa, S., Zwart, M. F., Valmier, J. Garcès, A. (2019). A GABAergic Maf-expressing interneuron subset regulates the speed of locomotion in <i>Drosophila</i> . <i>Nature Communications</i> , 10(1), 4796. doi:10.1038/s41467-019-12693-6	
4	Naville, Magali, Henriët, Simon, Warren, Ian, Sumic, Sara, Reeve, Magnus, Volff, Jean-Nicolas, & Chourrout, Daniel. (2019). Massive Changes of Genome Size Driven by Expansions of Non-autonomous Transposable Elements; <i>Current Biology</i> , 29(7), 1161-1168.e1166. doi:10.1016/j.cub.2019.01.080	
5	Guenser, P.; Souquet, L.; Rigo, M, Mazza M., Goudemand, N. (2019). Deciphering the roles of environment and development in the evolution of a Late Triassic assemblage of conodont elements. <i>Paleobiology</i> , In Press (IF 2.4).	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille Cristal CNRS	Marilyne Duffraisse (équipe Mérabet)
2	SFM Prix Master en Myologie	Camille Guillermin (équipe Enriquez)

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Enhancer3D	ERC	1 789 375	2018	5
EvoCell ITN	H2020	300 000	2018	4
Motoneurone	ATIP	360 000	2018	3
SocioDev	ANR	300 000	2019	3
MuscleXtra	ANR	200 000	2019	3

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 French Drosophila Research Conference	Enriquez Jonathan et al.	Novembre 2019	200
2 EvoLyon2019	Abderrahman Khila et al.	Novembre 2019	100
3 22nd National Congress on Transposable Elements	Frederic Brunet et al.	Juillet 2019	85

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 University of Tokyo	Japon	Accueil chercheurs / Autre
2 ISER Pune	Inde	Réseau / Autre
3 University of California	USA	Publication / Réseau
4 University South Danemark	Danemark	Réseau
5 EPFL	Suisse	Autre

Projets / actions pour 2020

Plusieurs actions sont prévues pour l'année 2020

- Assurer le meilleur déroulé possible de la visite du comité d'évaluation HCERES en février afin que l'échange soit fructueux pour tous les collègues et pose les meilleures bases pour le prochain contrat.

- Lancer un appel d'offre pour le recrutement d'une nouvelle équipe. Cet appel d'offre s'inscrit comme le précédent dans un double contexte : améliorer la parité au sein des chefs d'équipe et remplacer les équipes ayant quitté l'institut.

- Organiser une journée scientifique et conviviale du laboratoire ("IGFL day") en juin, pour créer du lien et mieux se connaître, compte tenu du nombre important de nouveaux entrants en 2019.

- Assurer une transition avec la nouvelle équipe de direction de l'institut en 2021.

IHRIM - UMR 5037**Faits marquants pour 2019**

L'UMR 5317 IHRIM est entrée dans sa quatrième 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. L'IHRIM est entré en 2019 dans sa phase d'évaluation quinquennale HCERES.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche		4	
Professeurs	8		
Maîtres de conférences	18		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4	7	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1		
Post-doctorants			
Doctorants	58		
Autres personnels temporaires	1		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	20
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	174

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	"Maurice Scève, Œuvres complètes. Tome II Arion, Blasons, Psaumes, Saulsaye"	Michèle CLÉMENT (éd.) , Paris, Classiques Garnier 17 décembre 2019, 302 p., ISBN 978-2-406-09420-3
2	"La paresse en héritage Montaigne, Pascal, Bayle"	Isabelle MOREAU, Paris, Honoré Champion, 25 septembre 2019, 308 p., ISBN 9782745351784
3	"Contre le théâtre politique"	Olivier NEVEUX, Paris, La Fabrique éditions, 12 avril 2019, 320 p., ISBN 9782358721738
4	"La Haine des clercs. L'anti-intellectualisme en France"	Sarah AL-MATARY, Paris, Seuil, 14 mars 2019, 400 p., ISBN 978-2-02-104809-4
5	"George Sand, Les Maîtres sonneurs, Lucrezia Floriani et Le Château des Désertes"	Olivier BARA (éd.), coll. « Bibliothèque de la Pléiade », Paris, Gallimard, 7 novembre 2019, 1520 p., ISBN 9782070132652

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	"L'Espagne de Charles II, une modernité paradoxale (1665-1700)"	Marina MESTRE ZARAGOZÁ (dir.), Paris, Classiques Garnier, 25 septembre 2019, 293 p., ISBN 978-2-406-09373-2
2	"Le siècle des vérolés. La Renaissance européenne face à la syphilis"	Ariane BAYLE et Brigitte GAUVIN (dir.), Grenoble, Éditions Jérôme Millon 16 mai 2019, 392 p., ISBN 2-84137-355
3	"La musique a-t-elle un genre ?" Ariane BAYLE et Brigitte GAUVIN (dir.), Grenoble, Éditions Jérôme Millon 16 mai 2019, 392 p., ISBN 2-84137-355	Alban RAMAUT et Mélanie TRAVERSIER (dir.), Paris, Presses de la Sorbonne, 21 février 2019, 384 p., ISBN 979-10-351-0284-5
4	"Écrire la catastrophe. L'Angleterre à l'épreuve des éléments (XVIe-XVIIIe siècle)"	Sophie CHIARI (dir.), Clermont-Ferrand, Presses universitaires Blaise Pascal, 14 novembre 2019, 294 p., ISBN 978-2-84516-888-6
5	Site "Coran 12-21 : traductions du Coran du 12e au 21e siècle"	Responsables scientifiques : Tristan VIGLIANO et Mouhamadou KHALY WELE, http://www.coran12-21.org

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Lauréat 2019 du prix Émile Faguet de l'Académie française	Stéphane Zékian / IHRIM / CNRS
2	Palme académiques 2019	Sarah Mombert / IHRIM / ENS de Lyon

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
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
PALSE	Idex LYON	53 000	2018	2
NUMAPRESSE	ANR	34 000	2017	4
Challenge 4	I-SITE CLERMONT	20 000	2017	2

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Autorité de la parole spirituelle féminine en français au XVI ^e siècle	Michèle Clément (Lyon 2), Isabelle Garnier (Lyon 3), Dariusz Krawczyk (Varsovie)	12-13 décembre 2019	30
2	Les Temps de l'anticipation	Claire Barel-Moisson (CNRS), Christèle Couleau, Hugues Chabot, Matthieu Letourneux, Sarah Mombert (ENS de Lyon), Émilie Pézard, Valérie Stiénon.	10-11 octobre 2019	50
3	L'indiscipline dramaturgique. Territoires de la dramaturgie	Anne Pellois et Olivier Neveux (ENS de Lyon)	25-27 mars 2019	50
4	Anthropologie sceptique et modernité	Delphine Antoine-Mahut (ENS de Lyon), Sylvia Giocanti (Montpellier 3) et Stéphane Marchand (Paris 1)	13-15 mars 2019	30
5	Les libertins et l'histoire	Nicole Gengoux, Pierre Girard (Lyon 3) et Mogens Laerke (CNRS)	21-22 novembre 2019	30

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement 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 / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	Northwestern University of Chicago	Etats-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 2020

- colloque "L'image dans le livre : cadre, cadrage", organisé par Olivier Leplâtre (Lyon 3), Lyon, du 23 au 24 janvier 2020

- colloque « Strange Habits Strange Habitats : Clothes, climes, and the environment in Shakespeare and his contemporaries », organisé par Sophie Chiari (Clermont-Auvergne), Clermont-Ferrand, du 14 au 16 mai 2020

- colloque "Enfants et enfance dans la fabrique du scandale à l'époque moderne Histoire, littérature, mémoire", organisé par Isabelle Moreau (ENS de Lyon), Lyon, du 1er au 2 octobre 2020

- colloque "Dante, ses critiques, ses imitateurs : France-Italie XXe- XXIe siècles", organisé par Donatella Bisconti (Clermont-Auvergne), Clermont-Ferrand, du 4 au 6 juin 2020

- colloque "Les revues théâtrales dans l'espace méditerranéen", organisé par Olivier Bara, Athènes, du 2 au 3 octobre 2020

IXXI - GIS

Faits marquants pour 2019

Plusieurs événements scientifiques d'importance :

- journée IXXI : regard croisé sur l'adaptation au changement climatique
- journées liées à l'apprentissage machine
- workshop de 2 jours sur la Visualisation de données
- journée Crises et Finances

Plusieurs projets de recherche importants hébergés à l'IXXI sur le numérique et les systèmes complexes

- Projet Scientific Breakthrough IdexLyon ACADEMICS : Machine Learning & Data Science for Complex and Dynamical Models ; avec LIP, LP, LIRIS, Lab HC
- Chaire IA de R. Gribonval
- Recherche et animation et Data Visualisation
- 2 nouveaux projets ANR (DataRedux, DARLING) impliquant l'IXXI
- démarrage de la Fabrique des questions simples (<https://simple-question.org>)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
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	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	"Fourier could be a data scientist: From graph Fourier transform to signal processing on graphs" B Ricaud, P Borgnat, N Tremblay, P Gonçalves, P Vandergheynst, Comptes Rendus Physique 20 (5), p. 474-488, 2019	
2	A cartography of web tracking using DNS records J Su, Z Li, S Grumbach, M Ikram, K Salamatian, G Xie Computer Communications 134, 83-95	
3	-PageRank for Semi-Supervised Learning." E. Bautista, P. Abry, and P. Gonçalves. Applied Network Science, 2019	
4	"Optimal Proxy Selection for Socioeconomic Status Inference on Twitter" J Levy Abitbol, E Fleury, M Karsai Complexity 2019	
5	"Conflict graph-based model for IEEE 802.11 networks: A Divide-and-Conquer approach" M Stojanova, T Begin, A Busson Performance Evaluation 130, 64-85	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	"What do we See when We Look at Networks. An introduction to visual network analysis and force-directed layouts" T Venturini, M Jacomy, P Jensen; 2019	
2	Computational Human Dynamics: People, Networks, and Collective Phenomena M Karsai; 2019	
3	"Transformation from Graphs to Signals and Back" R Hamon, P Borgnat, P Flandrin, C Robardet, 2019	Chapter in Vertex-Frequency Analysis of Graph Signals
4	L'Entropie du Numérocène Quelques réflexions sur la Révolution Numérique et l'Anthropocène S Grumbach, 2019	
5	BIBLIOGRAPHIE COMMENTÉE DU NUMÉRIQUE. Eric Guichard, 2019	https://dlis.hypotheses.org/4754

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Machine learning, données textuelles et recherche en sciences humaines et sociales	J.P Magué, M. Reboul, P. Jensen	11/2019	30
2	Journée IXXI : le défi du changement climatique	P. Jensen, S. Grumbach	10/2019	100
3	"Crisis and Networks in finance: new challenges for the industry Jointly"	P. Abry, Y. Malevergne	04/2019	50
4	"Network analysis to elucidate natural system dynamics, diversity and performance",	C. Lesieur	05/2019	40
5	École d'été de cartographie et visualisation	E. Guichard	07/2019	60

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Membres du GIS IXXI de l'Université de Lyon		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
2	MSH LSE		Projet de recherche / Réseau
3	ISC Paris-Ile de France		Réseau / Séminaire / Autre
4	Centre Blaise Pascal		Projet de recherche / Réseau / Séminaire
5	ISI (Institute for Scientific Intexchange)	Turin, Italie	Accueil chercheurs / Projet de recherche

Projets / actions pour 2020

Le projet 2020 porte sur des recherches répondant aux grands enjeux de notre temps. L'IXXI, de part sa tradition interdisciplinaire, son habitude à gérer des données de divers horizons et à les modéliser pour en tirer l'essence, est un lieu adéquat pour créer la synergie du travail collectif nécessaire à l'obtention rapide de solutions efficaces. Deux grands axes stratégiques sont proposés pour 2020. Les moyens d'action de l'IXXI sont : organisation de journées scientifiques, soutien à projets émergents, hôtel à projets et enseignement M2. Les axes de recherche prioritaires sont :

1. Axe Données et Numérique. Les données massives sont une manne pour la prédiction et la compréhension des phénomènes, mais pour que ce trop plein d'information soit profitable, elles doivent être étudiées avec rigueur scientifique. Les défis entrepris au sein de l'IXXI sont : (i) comment appréhender les données complexes, (ii) comment les visualiser et (iii) comment garantir la protection des données et l'explicabilité des algorithmes et méthodes.

2. Axe Urgence écologique et Santé publique. La biologie systémique modélise le vivant par un système, dit système naturel, afin d'en étudier les propriétés. En particulier, les propriétés de robustesse, d'adaptabilité et de faible fragilité inhérentes aux systèmes naturels seront exploitées dans le but d'en doter les systèmes construits par l'homme (ex. urbain) dans une approche de biomimétisme.

LARHRA - UMR 5190**Faits marquants pour 2019**

École thématique internationale "Art Markets", 25-26 juin

Colloque international "Tony Garnier", Lyon, 13-15 novembre

Colloque international "L'Histoire naturelle du monde et son atelier romain", Rome, 14-15 novembre

Colloque international "Expositions et Musées missionnaires XIXe-XXIe siècles", Lyon, 27-29 novembre

Colloque international de la Société de démographie historique, Lyon, 27-29 novembre

Colloque international "A l'ombre des fumées pétrochimiques", Lyon, 28-29 novembre

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

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

LBMC - UMR 5239**Faits marquants pour 2019**

Le LBMC a accueilli trois nouvelles équipes au cours de l'année 2019 (Benjamin Loppin, Daniel Jost et Mirko Francesconi) pour renforcer son axe de recherche sur l'organisation des génomes. De plus le LBMC accueille deux nouveaux chercheurs recrutés par le CNRS en 2018/2019 ayant des activités de recherche interdisciplinaires (Fabien Dubeau dans l'équipe de Gaël Yvert et Jean-Michel Arbona dans l'équipe de Daniel Jost). Au cours de cette année, le LBMC a publié plus de 30 articles dont un article de l'équipe de Marie Delattre paru dans Science.

Au cours de l'année 2019, Le LBMC a également obtenu de nombreux financements dont 3 ANR, un financement INCa et un financement de la Région AURA. Le LBMC a été très proactif dans la formation des chercheurs à l'analyse informatique de données biologiques au travers de l'organisation de formations internes au laboratoire. Les membres du labo se sont retrouvés pour 2 jours en Ardèche à Vogüé.

Enfin, le LBMC a changé de Direction : D. Auboeuf est le nouveau Directeur et G. Yvert, le nouveau Directeur Adjoint.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		10	
Chargés de recherche		19	
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	3	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	8	16	
Chercheurs sur contrat	2	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	4	2	1
Post-doctorants	0	4	
Doctorants	18	6	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	20
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 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>Males as somatic investment in a par thenogenetic nematode. Grosmaire M, Launay C, Siegwald M, Brugière T, Estrada-Virrueta L, Berger D, Burny C, Modolo L, Blaxter M, Meister P, Félix MA, Gouyon PH, Delattre M. Science. 2019 Mar 15;363(6432):1210-1213. doi: 10.1126/science.aau0099.</p> <p>Senataxin homologue Sen1 is required for efficient termination of RNA polymerase III transcription. Rivosecchi J, Larochelle M, Teste C, Grenier F, Malapert A, Ricci EP, Bernard P, Bachand F, Vanoosthuysse V. EMBO J. 2019 Aug 15;38(16):e101955. doi: 10.15252/embj.2019101955.</p>	
<p>Interplay between coding and exonic splicing regulatory sequences. Fontrodona N, Aubé F, Claude JB, Polvèche H, Lemaire S, Tranchevent LC, Modolo L, Mortreux F, Bourgeois CF, Auboeuf D. Genome Res. 2019 May;29(5):711-722. doi: 10.1101/gr.241315.118.</p> <p>Torres-Campana D., Kimura S, Orsi GA, Horard B, Benoit G & Loppin B. The Lid/KDM5 histone demethylase complex activates a critical effector of the oocyte-to-zygote transition. PLoS Genetics (in press).</p>	
<p>Physical and functional interaction between SET1/COMPASS complex component CFP-1 and a Sin3S HDAC complex in C. elegans. Beurton F, Stempor P, Caron M, Appert A, Dong Y, Chen RA, Cluet D, Couté Y, Herbertte M, Huang N, Polveche H, Spichy M, Bedet C, Ahringer J, Palladino F. Nucleic Acids Res. 2019 Dec 2;47(21):11164-11180. doi: 10.1093/nar/gkz880.</p>	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>C. Vaillant & D. Jost, Modeling the functional coupling between 3D chromatin organization and epigenome, in "Modeling the 3D conformation of genomes" in the Computational Biophysics Series (Taylor & Francis, Editors G. Tiana & L. Giorgetti) (2019)</p>	

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
ANR/ Palladino				
ANR / Jost				
ANR/ Palladino				
ANR/Mirco				
INCa / Auboeuf				

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	CompSysBio2019	Daniel Jost		
2	33ème frenc Drosophila meeting	Muriel Grammont		

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	IISER Pune	Inde	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
2	Garcia (Berkeley University, USA) & Bateman (Bowdoin University, USA)	USA	Projet de recherche / Publication
3	Adrew De Mello. ETH Zurich Switzerland	Suisse	Projet de recherche / Publication / Réseau
4	Jitu Mayor - NCBS Inde	Inde	Projet de recherche / Réseau / Séminaire
5	Albert Einstein College of Medicine, NY, USA	USA	Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2020

Le LBMC accueille depuis le 1er Janvier 2020 une nouvelle équipe dirigée par Aurèle Piazza (ERC Starting Grant) travaillant sur les mécanismes de la recherche d'homologie durant la réparation des cassures double-brins de l'ADN par recombinaison homologue pour renforcer son axe de recherche sur l'organisation et les propriétés physiques des génomes.

Le LBMC souhaite également renforcer ces thématiques de recherche interdisciplinaires en renforçant la formation des chercheurs et notamment des étudiants à la bio-informatique et aux statistiques, en développant des collaborations avec des physiciens et mathématiciens ou bien en attirant de jeunes chercheurs ayant des activités à l'interface avec la biologie, la modélisation, la physique ou les mathématiques. Dans ce contexte, un des enjeux technologique et scientifiques est de développer des approches expérimentales, technologiques et analytiques permettant de réaliser des études à l'échelle de la cellule unique et de la molécule unique.

Enfin, le LBMC organisera dans les mois à venir plusieurs conférences et école d'été comme 3DGenomics2020 (Interdisciplinary school in 3D genomics), un atelier Inserm intitulé "CRISPR-Cas9 revolution", la conférence internationale CompSysBio (Advanced Lecture Course on Computational Systems Biology) et le club de Neurobiologie des invertébrés.

LCH - UMR 5182**Faits marquants pour 2019**

- Ralentissement de l'activité de l'unité, du fait du dysfonctionnement des sorbonnes
- Obtention d'une ERC Consolidator
- Un enseignant-chercheur nommé IUF Junior.
- Plusieurs publications de très haut niveau -un recrutement CR CNRS
- 2 mutations entrantes CR CNRS
- Rapport HCERES. Nomination du DU Adjoint
- Obtention d'une NOEMIE CNRS (à 60%) pour le pôle gestion -promotion Tech-AI d'un agent ENS.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		9	
Chargés de recherche		10	
Professeurs	4	1	
Maîtres de conférences	6	4	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	6	6	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	1	1	
Post-doctorants	17	2	
Doctorants	23	2	9
Autres personnels temporaires	1		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	105
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 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Reactivity of shape-controlled crystals and metadynamics simulations locate the weak spots of alumina in water. Nat Commun 10, 3139 (2019)	Chimie théorique catalyse
2 Self-assembled nanostructures in ionic liquids facilitate charge storage at electrified interfaces. Nat. Mater. 18, 1350–1357 (2019)	Liquides ioniques
3 Insights into the Formation Mechanism of CdSe Nanoplatelets Using in Situ X-ray Scattering Nano Letters 2019 19 (9), 6466-6474.	Formation de nanoplaquettes ultra-minces de CdSe
4 A "Multi-Heavy-Atom" Approach Toward Biphotonic Photosensitizers With Improved Singlet Oxygen Generation Properties. Chemistry – A European Journal 2019, 25, 9026	Systèmes pour des applications en théranostique
5 A Halogen-Bond Donor Catalyst for Templated Macrocyclization Angew.Chem.Int.Ed.2019,58,14940.	Perspectives pour le développement de catalyseurs organiques supramoléculaires basés sur une liaison halogène

Distinctions au sein de la structure en 2019

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 IUF Junior	Elise Dumont
2 ERC Consolidator	Benjamin Abecassis

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
ERC	CNRS	2 000	2020	5
PHENOMENON, Laser Manufacturing of 3D nanostructured optics using Advanced Photochemistry	CNRS	505	2018	3
SPCCT	UCBL	289	2016	4
TOTAL MARKETING SERVICES	CNRS	120	2019	1.5

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	5th International Workshop on Nano- and Bio-Photonics	Chantal Andraud	22-27 septembre 2019	150
2	Supramolecular Chemistry and Chirality : Future Directions Symposium en la mémoire d'André Collet	Chantal Andraud et Jean-Pierre Dutasta	18-19 novembre 2019	100

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	DGA		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Autre
2	Yonsei	Corée	Projet de recherche / Réseau / Séminaire / Autre
3	IFPEN		Accueil chercheurs / Co-tutelle – co-direction thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
4	Total		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
5	Ottawa	Canada	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre

Projets / actions pour 2020

- Stabilisation des conditions de travail des expérimentateurs en synthèse (bon fonctionnement des extractions et rejet dans les bureaux).
- Remise à plat du fonctionnement du pôle gestion.
- Installation d'un nouveau banc en optique non-linéaire.
- Obtention d'un poste IE CNRS pour la thématique "Matériaux".
- Obtention du financement pour la RPE pulsée (projet CPER conjoint avec le CRMN, projet extrêmement bien évalué).
- Impulser de nouvelles candidatures ERC.

LGL-TPE - UMR 5276

Faits marquants pour 2019

- Oxia Planum a été recommandé en 2018 comme site d'atterrissage d'ExoMars 2020 (ESA/Roscosmos) du futur rover martien européen-russe qui sera lancé en 2020. Le site a été proposé par l'équipe ERC e-Mars au LGL-TPE (coll. avec l'IAS).
- Une équipe incluant des chercheurs du labo a étudié les sédiments lacustres datés à 2600 ans BP dans le Sud du Cameroun pour résoudre l'énigme de la crise forestière en Afrique Centrale. Les transformations drastiques de l'environnement forestier n'étaient pas le fruit du changement climatique mais bien d'origine anthropique (PNAS; Garcin, Deschamps, Ménot et al., 2018).
- Des géochimistes et paléontologues du labo (Goedert, Lécuyer, Amiot, Arnaud-Godet, ... Cuny, et al., Nature 2018) ont montré que les premiers tétrapodes vivaient dans les milieux deltaïques ou estuariens et pouvaient tolérer une large gamme de salinités.
- La formation abiotique d'un acide aminé au sein de la lithosphère océanique, sous le site hydrothermal de Lost City (riche en H₂), ouvre de nouvelles perspectives de synthèse organique prébiotique au niveau des systèmes hydrothermaux océaniques et renforce l'hypothèse d'une origine de hydrothermaux océaniques au fond des océans sur la Terre primitive (Ménez, ..., Andreani et al., Nature 2018).
- Des géochimistes du LGL-TPE et des oncologues de l'Inserm mettent au service de l'oncologie leur savoir-faire et proposent une nouvelle approche afin de suivre l'évolution des cancers à partir d'outils développés en sciences de la Terre.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		13	
Chargés de recherche		11	
Professeurs	3	8	
Maîtres de conférences	2	23	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	0	18	
Chercheurs sur contrat	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	3	1	
Post-doctorants	4	3	
Doctorants		37	2
Autres personnels temporaires	2		

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Balter, V., Martin, J. E., Tacail, T., Suan, G., Renaud, S. & Girard, C. Calcium stable isotopes place Devonian conodonts as first level consumers. <i>Geochemical Perspectives Letters</i> 10, 36-39, doi:10.7185/geochemlet.1912 (2019).	
2	Bouffard, M., Choblet, G., Labrosse, S. & Wicht, J. Chemical Convection and Stratification in the Earth's Outer Core. <i>Frontiers in Earth Science</i> 7, doi:10.3389/feart.2019.00099 (2019).	
3	Delile, H., Pleuger, E., Blichert-Toft, J., Goiran, J. P., Fagel, N., Gadhoum, A., Abichou, A., Ben Jerbania, I., Fentress, E. & Wilson, A. I. Economic resilience of Carthage during the Punic Wars: Insights from sediments of the Medjerda delta around Utica (Tunisia). <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> 116, 9764- 9769, doi:10.1073/pnas.1821015116 (2019).	
4	Elkins, L. J., Bourdon, B. & Lambart, S. Testing pyroxenite versus peridotite sources for marine basalts using U-series isotopes. <i>Lithos</i> 332, 226-244, doi:10.1016/j.lithos.2019.02.011 (2019).	
5	Fetter, N., Blichert-Toft, J., Telouk, P. & Albarede, F. Extraction of Pb and Zn from crude oil for high-precision isotopic analysis by MC-ICP-MS. <i>Chemical Geology</i> 511, 112-122, doi:10.1016/j.chemgeo.2019.02.021 (2019).	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Nemmers, remis à la Northwestern University (mai 2019)	Francis Albarede
2	Médaille Murchison de la Geological Society of London, 2018	Janne Blichert-Toft
3	IUF	Chloé Michaut

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
COSMOKEMS	ERC			0
IMPACT	ERC			5 ans
LIO 2	LabEx			

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 EWASS			

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 TOTAL		Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche
2 NESTLE		Projet de recherche
3 LVMH		Projet de recherche

Projets / actions pour 2020

Organisation Réunion des Sciences de la Terre

Visite comité évaluation HCERES

LIP - UMR 5668**Faits marquants pour 2019**

Les principaux faits marquants pour le LIP en 2019 ont été :

- le projet ERC starting grant obtenu par Omar Fawzi : ALGOQIP : Beyond Shannon : Algorithms for optimal information processing ;
- la médaille de bronze du CNRS décernée à Omar Fawzi ;
- Isabelle Guérin-Lassous est présidente du premier jury du nouveau CAPES Numérique et Sciences Informatiques (NSI) ;
- la création de la startup MUMPS technologies, dont un des fondateurs est J.-Y. L'Excellent ;
- l'équipe CASH (Compilation and Analysis, Software and Hardware) du LIP est devenue équipe projet commune Inria ;
- la convention d'UMR du LIP et le nouveau règlement intérieur ont été signés par les quatre tutelles du laboratoire.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		14	
Chargés de recherche		20	1
Professeurs	6	3	
Maîtres de conférences	8	10	1
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	5	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	2	5	
Post-doctorants	2	4	
Doctorants	24	14	8
Autres personnels temporaires	1	1	

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	82
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	50

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>Florent Bréhard, Mioara Joldes, Jean-Bernard Lasserre : 1 On Moment Problems with Holonomic Functions. Proceedings of Conference ISSAC 2019: 66-73</p>	
<p>Eduard Gibert Renart, Alexandre da Silva Veith, Daniel Balouek-Thomert, Marcos Dias de Assuncao, Laurent Lefèvre et al. Distributed Operator Placement for IoT Data Analytics Across Edge and Cloud Resources, CCGrid 2019 - 19th Annual IEEE/ACM International Symposium in Cluster, Cloud, and Grid Computing, May 2019, Larnaca, Cyprus. pp.1-10</p> <p>2</p>	
<p>Kiko Fernandez-Reyes, Dave Clarke, Ludovic Henrio, Einar Broch Johnsen, Tobias Wrigstad. Godot : All the Benefits of Implicit and Explicit Futures. ECOOP 2019 - 33rd European Conference on Object-Oriented Programming, Jul 2019</p> <p>3</p>	
<p>M. Foare, N. Pustelnik, L. Condat, "Semi-Linearized Proximal Alternating Minimization for a Discrete Mumford-Shah Model", IEEE Transactions on Image Processing, 2019, p. 1–13</p> <p>4</p>	
<p>Pierre Clairambault, Marc de Visme, Glynn Winskel: Game semantics for quantum programming. Proceedings of ACM Conference POPL: 32:1-32:29</p> <p>5</p>	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>Logiciel de reconfiguration Concerto 1 (https://gitlab.inria.fr/VeRDi-project/concerto)</p>	
<p>Logiciel : FKCC Farkas Calculator, démonstration en ligne http://foobar.ens-lyon.fr/fkcc/</p> <p>2</p>	documenté dans l'article « fkcc: the Farkas Calculator » (Christophe Alias, TAPAS 2019)
<p>Livre "Physique quantique, information et calcul", De Pascal Degiovanni, Natacha Portier, Clément Cabart, Alexandre Feller et Benjamin Roussel, 3 https://laboutique.edpsciences.fr/produit/1109/9782759819102/ documenté dans l'article « fkcc: the Farkas Calculator » (Christophe Alias, TAPAS 2019)</p>	
<p>Nouvelle version du logiciel "dagP: A Directed Acyclic Graph Partitioning Tool" 4 (http://tda.gatech.edu/software/dagP/index.html)</p>	
<p>Logiciel ReGraph : a tool for building graph-based hierarchical knowledge representation systems 5 http://dev.executableknowledge.org/ReGraph/</p>	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille de bronze du CNRS	Omar Fawzi (équipe MC2)
2	Prix jeunes Talents l'Oréal-Unesco pour les femmes et la science	Alice Pellet-Mary (équipe ArIC)
3	IEEE TPDS Award for Editorial Excellence	Anne Benoit (équipe ROMA)
4	Distinguished paper award à la conférence ISSAC 2019	Florent Bréhard (équipes ArIC et Plume) avec M. Joldes et J.-B. Lasserre
5	Best paper award à la conférence SEA2 2019	Ioannis Pannagiotas et Bora Uçar (équipe Roma) avec F. Dufossé, K. Kaya
6	Best paper à la conférence VMCAI'19	Laure Gonnord (équipe CASH) avec C. Ballabriga, J. Forget, G. Lipari, J. Ruiz

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Coinduction for Verification and Certification CoVeCe	EUROPE	1 407 000	01/04/2016	5
EQUIPEX FIT INRIA	PIA	1 238 845	22/02/2011	8
LECO CPER	CPER	275 000	1/09/2017	2
Regroupement de l'Industrie française pour la Sécurité Post-Quantique	BPI FRANCE	224 859	1/01/2017	3
Enabling a Mobility Back-End as a Robust Service	ANR	211 268	1/12/2015	4

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Mathematical Foundations of asymmetric cryptography	Damien Stehlé	17-22/03/19	100
2	SRDS (38th IEEE International Symposium on Reliable Distributed Systems)	Eddy Caron	1-4/10/19	100
3	CHoCoLa (Curry-Howard : Calcul et Logique)	Olivier Laurent / Daniel Hirschhoff	Rencontres mensuelles	40
4	Lyon Quantum Information Meeting	Omar Fawzi	3-4-12-2019	20
5	SCALP (Structures formelles pour le Calcul et les Preuves)	Olivier Laurent	17-18/10/19	66

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Université Rutgers	USA	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
2	Université de Turku	Finlande	Cotutelle - codirection de thèse / Publication
3	Université de Cambridge	Grande-Bretagne	Cotutelle - codirection de thèse / Publication
4	ECNU Shanghai	Chine	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire /
5	Nanyang Technological University	Singapour	Publication

Projets / actions pour 2020

Nous souhaitons mettre la priorité sur les actions suivantes :

- colloque international "Seymour is 70" sur la théorie des graphes, en lien avec la remise du Doctorat Honoris Causa de l'ENS de Lyon à Paul Seymour, professeur à l'Université de Princeton. Juin 2020 ;
- accompagnement de la transition pour les membres de l'équipe Dante, avec son arrêt fin 2020, et soutien à la création de deux nouvelles équipes, l'une sur l'apprentissage statistique et l'autre sur les réseaux ;
- recrutement de deux Maitres de conférences au LIP, l'un de l'ENS de Lyon, et l'autre de l'UCBL ;
- réflexion sur d'une part le sujet de la parité, d'autre part l'impact environnemental des recherches : création de deux groupes de travail sur ces sujets ;
- animation scientifique : poursuite de l'activité des trois séminaires transverses, ainsi que des séminaires de vulgarisation "cafés gourmands et scientifiques" du LIP (initiés en 2019) ;
- implication du LIP dans le projet de renouvellement de la Fédération Informatique de Lyon ;
- continuer à encourager et à soutenir les candidatures à des ERC grants.

Persée - UMS 3602

Faits marquants pour 2019

- Lancement de la politique nationale de numérisation pour la recherche autour de 3 axes principaux : Soutien à la production et à la diffusion de corpus numérisés / Réalisation de programmes pluridisciplinaires d'envergure nationale / Promotion de la bibliothèque comme lieu de recherche et d'expertise
- Mise en ligne de 50 000 documents scientifiques en Open Access sur le portail Persée (www.persee.fr)
- Pilotage d'un appel à projets, dans le cadre de l'infrastructure CollEx-Persée, visant à soutenir des projets de numérisation portés par des chercheurs et des bibliothèques
- Premières actions d'internationalisation (disponibilité de l'ensemble des sites web de l'UMS en anglais, reconnaissance de Persée comme une contribution française à l'ERIC DARIAH, participation au programme OPERAS)

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	FARGIER Nathalie, The French infrastructures supporting open scholarly communication: Persée contribution. In: ELPUB 2019, June 2-4 2019, Marseille, France.	Intervention dans le cadre d'un panel d'une conférence internationale
2	CAVALIER François, FARGIER Nathalie, CollEx-Persée Network: Reinventing Collections and Services for Research. In: 48th Annual LIBER Conference, LIBER2019, June 26, 2019, Dublin.	Communication dans une conférence internationale
3	FARGIER Nathalie, Open Data, Open Edition: how to manage the inferences between scientific papers and evidences? The example of Persée. In:DH2019, July 11, Utrecht, Netherlands.	Intervention dans le cadre d'un panel d'une conférence internationale

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	BDL		Projet de recherche
2	UMR Triangle		Projet de recherche
3	IR CollEx-Persée		Réseau
4	USR inVisu		Projet de recherche
5	Bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne		Projet de recherche

Projets / actions pour 2020

- Mise en œuvre de la politique nationale de numérisation et lancement d'un programme de numérisation concertée avec les plans de conservation partagés thématiques nationaux
- Enrichissement des Perséides et du portail Persée par de nouveaux contenus
- Conception et déploiement d'un nouveau système d'information et une nouvelle plateforme (numérisation, documentation, diffusion et sauvegarde).

PHYSIQUE - UMR 5672**Faits marquants pour 2019**

- Réorganisation du laboratoire suite au gain d'espace.
- 3 projets Idex collaboratifs inter-équipes.
- ERC starting grant «Transport» porté par Lucile Savary. -Simons Collaboration sur la Turbulence d'onde.
- Soutien par la SATT de la start-up Alice&Bob.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		23	
Chargés de recherche		29	
Professeurs	7		
Maîtres de conférences	10	1	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)			
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	4	11	
Post-doctorants	14	8	
Doctorants	47	4	
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
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	50

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Dynamic response and hydrodynamics of polarized crowds, N. Bain, D. Bartolo Science 363, 46-49 (2019)	
2	Nonlinear denoising for characterization of solid friction under low confinement pressure J. Colas, N. Pustelnik, C. Oliver, P. Abry, JC Géminard, V. Vidal, Physical Review E 100, 032803 (2019)	
3	Topological transition in stratified fluids, M. Perrot, P. Delplace, A. Venaille, Nature Physics 15, 781 (2019)	
4	Propelled Strings: Rising from Friction, N. Taberlet, J. Ferrand, N. Plihon, Physical Review Letters 123, 144501 (2019)	
5	Leibniz-Chern-Simons Theory and Phases of Exceptional Field Theory O. Hohm, H. Samtleben, Communications in Mathematical Physics 369, 1055 (2019)	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Numéro Spécial des «Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences» sur «Fourier et la Science d'Aujourd'hui» (Eds. P. Flandrin et C. Bernardin, Contributeurs, P. Borgnat, P. Abry)	
2	Quantum tomography of electrical currents, Bisognin, R.; Marguerite, A.; Roussel, B.; et al. Nature Communications 10, 3379 (2019)	
3	Quasi-local holographic dualities in non-perturbative 3d quantum gravity I - Convergence of multiple approaches and examples of Ponzano-Regge statistical duals By: Dittrich, Bianca; Goeller, Christophe; Livine, Etera R.; et al. Nuclear Physics B 938, 807 (2019)	
4	Integrable Coupled sigma Models By: Delduc, F.; Lacroix, S.; Magro, M.; et al. Physical Review Letters 122, 041601 (2019)	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	2019 EPS Statistical and Nonlinear Physics prize	Sergio Ciliberto
2	2019 Young Scientist Award of the IUPAP Statistical Physics Commission	Lucile Savary
3	2019 Médaille de l'innovation du CNRS	Vance Bergeron
4	Prix Del Duca de l'Académie des Sciences	Benjamin Huard
5	Bourse 2019 l'Oréal-Unesco pour les femmes et la science	Alizée Dubois
6	Vice-Président de l'Académie des Sciences	Patrick Flandrin

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
Matière condensée théorique	ERC	1400	1/12/2019	5
Turbulence	Simons fondation	200	1/10/2019	3,5
Traitement du signal	ANR	87	1/11/2019	4
Optimisation des images	ANR	188	1/11/2019	4
Signal et séquençage d'ADN	ANR	188	1/11/2019	4

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Physics of the Equator	Corentin Herbert et Antoine Venaille	16 au 18 octobre 2019	100
2 Crossed Pathways in Turbulence	Nicolas Plihon et Mickaël Bourgoïn	6 et 7 Septembre 2019	100
Les Houches summer school 2019 Quantum information machines	Benjamin Huard	Juillet 2019	70
TopoLyon workshop serie	Denis Bartolo, David Carpentier, Pierre Delplace, Benjamin Huard, Lucile Savary, Antoine Venaille	2019	50
Colloque « Signal Processing and Monitoring » (SPaM)	Patrice Abry	27 au 30 Octobre	60

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Department of Engineering at MIT	USA	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
2	James Franck Institute, University of Chicago	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
3	CEA NeuroSpin		Projet de recherche
4	Institut Lavryentev, Novosibirsk	Russie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
5	SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati	Italie	Publication

Projets / actions pour 2020

- Installation du dispositif expérimental d'Audrey Bienfait.
- Mise en place de la Fabrique des Questions Simples (simple-question.org), pour orienter la recherche vers l'urgence de la transition écologique.
- Développement des projets breakthrough Idex collaboratifs et inter-équipes.
- Développement du partenariat Physique/Mathématiques au sein du Labex MILyon.

RDP - UMR 5667

Faits marquants pour 2019

Nos recherches visent à analyser le développement et l'évolution du système reproductif des plantes à des échelles multiples par des approches interdisciplinaires faisant appel à la biologie et la physique ainsi qu'à des modèles mathématiques et informatiques.

Parmi nos travaux de 2019, nous avons démontré que des lipides de la membrane plasmique des cellules végétales servent de convertisseur analogique-numérique à faible gain d'un signal développemental majeur, l'auxine. Nous avons montré qu'une réaction de type auto-immune entre le tissu nourricier de la graine, l'albumen, et l'embryon contrôle la formation de la cuticule de l'embryon, une couche de lipides et cires complexes protégeant l'embryon. Nous avons également mis en évidence l'existence d'une diversité inattendue des réseaux génétiques contrôlant l'architecture de la fleur et identifié un module signal-gène ayant permis l'acquisition d'un développement indéterminé chez les plantes et la diversification de leur architecture au cours de l'évolution. Nous avons aussi développé un concept générique d'explorateur en ligne de données d'imagerie de systèmes vivants. Finalement, l'équipe-projet SIGNAL rattachée au laboratoire a été créée au cours de l'année, marquant une étape dans l'association avec l'INRIA. Le laboratoire a également été extrêmement actif tant dans la communication à destination de nos pairs que du grand public (Fête de la science, 80 ans du CNRS, collaborations avec artistes et architectes).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		11	
Chargés de recherche		14	
Professeurs	4		
Maîtres de conférences	2	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	27	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)	3	13	
Post-doctorants	5	11	
Doctorants	14	4	
Autres personnels temporaires	3		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	65
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 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Coudert, Y., Novak, O., & Harrison, C. J. (2019). A KNOX-Cytokinin Regulatory Module Predates the Origin of Indeterminate Vascular Plants. <i>Current Biology</i> , 29(16), 2743-2750 e2745. doi:10.1016/j.cub.2019.06.083	
2	Creff, Audrey, Brocard, Lysiane, Joubès, Jérôme, Taconnat, Ludivine, Doll, Nicolas M., Marsollier, Anne-Charlotte, . . . Ingram, Gwyneth. (2019). A stress-response-related inter-compartmental signalling pathway regulates embryonic cuticle integrity in Arabidopsis. <i>PLOS Genetics</i> , 15(4), e1007847. doi:10.1371/journal.pgen.1007847	
3	Platre, M. P., Bayle, V., Armengot, L., Bareille, J., Marques-Bueno, M. D. M., Creff, A., . . . Jaillais, Y. (2019). Developmental control of plant Rho GTPase nano-organization by the lipid phosphatidylserine. <i>Science</i> , 364(6435), 57-62. doi:10.1126/science.aav9959	
4	Leggio, Bruno, Laussu, Julien, Carlier, Axel, Godin, Christophe, Lemaire, Patrick, & Faure, Emmanuel. (2019). MorphoNet: an interactive online morphological browser to explore complex multi-scale data. <i>Nat Commun</i> , 10(1). doi:10.1038/s41467-019-10668-1	
5	Morel, Patrice, Chambrier, Pierre, Boltz, Véronique, Chamot, Sophy, Rozier, Frédérique, Rodrigues Bento, Suzanne, . . . Vandebussche, Michiel. (2019). Divergent Functional Diversification Patterns in the SEP/AGL6/AP1 MADS-Box Transcription Factor Superclade. <i>The Plant Cell</i> , 31(12), 3033-3056. doi:10.1105/tpc.19.00162	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Alexandre Joannidès (Académie des Sciences)	Mohammed Bendahmane
2	Alexis Lacroix	Palme Académiques

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
NOTLIKEDAD : Gynogenèse in vivo chez le maïs : nouvelles connaissances sur la double fécondation chez les plantes	ANR JCJC	280000	2019	4
FLOWELAYER : Contribution des couches cellulaires au développement des pétales de <i>Petunia hybrida</i>	ANR JCJC	246000	2019	3,5
From molecular stochasticity to robust cell divisions : revisiting the preprophase band	HSFP	300000	2018	3
SICOPID : Activation and regulation of plasma membrane receptor signalling complexes controlling plant development and immunity and their connection to downstream signalling cascades	ERA-CAPS	200000	2018	3
ROMI : Robotics for Microfarms	H2020	1129000	2017	4

Principaux colloques organisés en 2019

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Workshop on molecular mechanisms controlling flower development	Bendahmane, Scutt, Vandebussche	Juin 2019	120
2 ROMI project meeting	Besnard, Vernoux	November 2019	20

Partenaires privilégiés en 2019

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Sainsbury Institute	Angleterre	Projet de recherche / Publication / Réseau / Autre
2 Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale, Grenoble		Projet de recherche / Séminaire / Autre
3 Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Cologne	Allemagne	Séminaire / Autre
4 University of Hokkaido	Japon	Accueil chercheurs
5 UNAM / CONACYT	Mexique	Cotutelle - codirection de thèse

Projets / actions pour 2020

En 2020, le laboratoire sera marqué par le début de la procédure d'évaluation du laboratoire et du nouveau projet de laboratoire porté par Gwyneth Ingram.

Arezki Boudaoud quittera le RDP en Septembre 2020 et il sera essentiel de pouvoir remplacer son équipe avec le soutien de l'ENS afin de conserver la position prééminente du laboratoire dans l'analyse interdisciplinaire des systèmes développementaux.

Nos espaces culture n'ont toujours pas un fonctionnement optimal et vont demander un investissement continu pour leur permettre de donner tout leur potentiel.

Nous continuerons également à travailler sur le renforcement de la visibilité de la recherche fondamentale en biologie végétale, notamment avec le démarrage du projet IDEX Breakthrough Phytobiome et du LIA CompuMorph avec l'UNiversité de Cambridge.

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.

TRIANGLE - UMR 5206**Faits marquants pour 2019**

Implication d'équipes de recherche du laboratoire dans l'analyse du mouvement des "Gilets jaunes"
 Multiples sollicitations médiatiques sur les thématiques des "gilets jaunes" et de l'Islam politique
 Préparation du contrat quinquennal 2021/2025 et incertitudes institutionnelles
 Un nombre record de soutenances

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		7	
Chargés de recherche		8	
Professeurs	6	39	
Maîtres de conférences	9	58	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)			
Chercheurs sur contrat	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants		4	
Doctorants	33	90	
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	72
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	121

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Abbès Makram, « Le concept de politique dans la pensée islamique. Qu'est-ce que la 'siyâsa' ? », Archives de Philosophie, 2019, vol. 82, no 4, "Penser la politique en Islam", pp. 683-699	
2	Barrier Julien, Quéré Olivier et Vanneuville Rachel, « La fabrique des programmes d'enseignement dans le supérieur = The making of curriculum in higher education = La fábrica de los programas de enseñanza superior », Revue d'anthropologie des connaissances, 5 avril 2019, vol. 13, no 1, pp. 1-90	
3	Bérout Sophie et Lefèvre Josette, « Le système capitaliste passé au crible de l'analyse syndicale : France 1945–2019 », The Tocqueville Review - Revue Tocqueville, novembre 2019, vol. 40, no 2, pp. 235-250	
4	Gaspard Marion et Missemer Antoine, « An inquiry into the Ramsey-Hotelling connection », European journal of the history of economic thought, 2019, vol. 26, no 2, pp. 352-379	
5	Henry Julie, « D'une éthique des protocoles vers une éthique des pratiques de recherche », Sciences sociales et santé, 2018, vol. 36, no 1, pp. 31-38, doi:10.1684/sss.2018.0104	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Buisson-Fenet Hélène, Piloter les lycées : le tournant modernisateur des années 1990 dans l'éducation nationale, Grenoble, PUG, Libres cours Politique, 2019, 263 p.	
2	Lanfranchi Stéphanie & Varcin Elise, Mussolini socialiste : littérature et religion. 1, Anthologie de textes, 1900-1918 / édition présentée et établie [et traduction dirigée] par Stéphanie Lanfranchi et Elise Varcin, Lyon, ENS Éditions, Gouvernement en question(s), 2019, 455 p.	
3	Potier Jean-Pierre, Léon Walras, économiste et socialiste libéral, Paris, Classiques Garnier, Bibliothèque de l'économiste, 2019, 564 p.	
4	Sadouni Samadia, Muslims in Southern Africa : Johannesburg's Somali diaspora, London, Palgrave Macmillan, Migration, diasporas and citizenship, 2019, XI-214 p.	
5	Castel Patrick, Juven Pierre-André et Vézian Audrey (dir.), Les politiques de lutte contre le cancer en France : regards sur les pratiques et les innovations médicales, Rennes, Presses de l'EHESP, Recherche Santé Social, 2019, 210 p.	

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix du jeune auteur en sociologie du travail	Saphia Doumenc, Doctorante en science politique à l'Université Lumière Lyon-2, pôle Politisation de Triangle
2	Prix Suisse-Europe de l'Institut d'histoire suisse contemporaine de l'Université de Fribourg	Adel Dellagi, Docteur en science politique de Sciences Po Lyon, pôle Politisation de Triangle
3	Prix du livre d'écologie politique	Guillaume Faburel, PR d'urbanisme à l'ULL2, Pôle Action Publique de Triangle

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 €)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en années)
Mineurs non accompagnés en Seine-Saint-Denis	IC Migrations	100 000	01/11/19	0
Crise des Migrants et des Réfugiés en Europe	ANR	76 788	01/12/2018	3.6
Pour des nuits urbaines durables et inclusives	ANR	59 040	01/12/2018	3
Redécouvrir la citoyenneté industrielle : passés et présents des relations entre travail et agir politique »	ANR	16 000	01/12/2018	4

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	« Actualité de Gustav Landauer (1870-1919), philosophe et révolutionnaire »	JC Angaut	juin 2019 + expo	70
2	« A l'ombre des fumées pétrochimiques. Couloirs de la chimie et santé environnementale » / « In the shadow of the petrochemical smokestack : chemical corridors and environmental health »	G Le Naour / J Henry	28-29 novembre 2019	60
3	Workshop « Ethnicity, Space and Religion in Europe and in China »	L. Roulleau-Berger	24-26 juin 2019	35
4	« Femmes, libertés et droits en Islam »	M. Abbes	28-29 Mars 2019	50
5	The Indian economy, 1850-1947 », 1st workshop / Journées d'étude : « L'Inde comme espace commun : les récits d'Indiens et d'Anglais, 1850-1947 »	R Gomez Betancourt	22-23 Mars 2019	25

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Universidad del Rosario	Colombie	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche
2	CASS	Chine	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
3	CEMCA	Mexique	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche
4	Institut des Amériques		Projet de recherche / Réseau / Autre
5	Institut du Genre		Projet de recherche / Autre

Projets / actions pour 2020

Evaluation HCERES et évolution de l'architecture interne du laboratoire à travers ses thématiques, pôles, axes des pôles et chantiers transversaux dans la perspective du contrat quinquennal 2020/2025.

UMPA - UMR 5669**Faits marquants pour 2019**

- Laure Saint-Raymond nommée au grade de chevalier dans l'Ordre national de la Légion d'honneur
- La Fondation Simons finance une collaboration internationale pour "Revisiter la turbulence", projet international qui implique Laure Saint-Raymond
- Départ à la retraite de Denis Serre
- Début d'une démarche plus écologique au sein de l'UMPA pour responsabiliser et sensibiliser les membres du laboratoire

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2019

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		6	
Chargés de recherche		12	
Professeurs	8		
Maîtres de conférences	6		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)		4	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuels (BIATSS)			
Post-doctorants	1	2	2
Doctorants	16		
Autres personnels temporaires	7		

Articles publiés en 2019 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2019
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	42
Volume global d'articles parus dans d'autres revues ou publications	41

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	F. Bassino, M. Bouvel, V. Féray, L. Gerin, M. Maazoun, and A. Pierrot Universal limits of substitution-closed permutation classes. <i>Journal of the European Mathematical Society</i> , 2019.	
2	F. Brunault and M. Neururer. Mahler measures of elliptic modular surfaces. <i>Transactions of the American Mathematical Society</i> , 2019.	
3	M. De la Salle. Strong property (T) for higher rank lattices. <i>Acta Mathematica</i> , 223(1):151–193, 2019.	
4	D. Gaboriau, A. Ioana, and R. Tucker-Drob. Cocycle superrigidity for translation actions of product groups, <i>Journal of Mathematics</i> , 141(5):1347–1374, Oct. 2019	
5	Grenier, Emmanuel; Nguyen, Toan T.; L^∞ Instability of Prandtl Layers. <i>Ann. PDE</i> 5 (2019), no. 2, Paper No. 18.	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2019

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Many variations of Mahler measures	François Brunault, Wadim Zudilin

Distinctions au sein de la structure en 2019

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Doctorat de Mathématiques	Léo Poyeton
2	Doctorat de Mathématiques	Abdoul Karim Sane
3	Habilitation à Diriger des Recherches en Mathématiques	François Brunault
4	Doctorat de Mathématiques	Florian Patout
5	Doctorat de Mathématiques	Jonathan Husson

Contrats de recherche majeurs en 2019 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 années)
HiCoShiVa	ERC	676	1/1/19	

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Summer School "Scaling limits and kinetic theory"	L. Saint-Raymond, S. Simonella, M. Duerinckx	30 sep. au 4 oct. 2019	42
2	Workshop "Random map and matrices from a geometric perspective"	A. Guionnet, A. Kassel, G. Miermont	20 au 24 mai 2019	26
3	Journée de Géométrie et Topologie Auvergne-Rhône-Alpes	J.C. Sikorav	29 au 30 nov. 2019	15
4	Rencontre Lyon Saclay	G. Miermont	16 au 17 déc. 2019	0

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Münster	Allemagne	Projet de recherche
2	San Diego University	USA	Publication
3	Univ. Higher School of Economics	Russie	Accueil chercheurs / Autre
4	SISSA Trieste	Italie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Séminaire /
5	HIM Bonn	Allemagne	Projet de recherche / Publication / Autre

Projets / actions pour 2020

1 - Notre principal projet est de recruter un Professeur en Géométrie afin de combler les départs à la retraite.

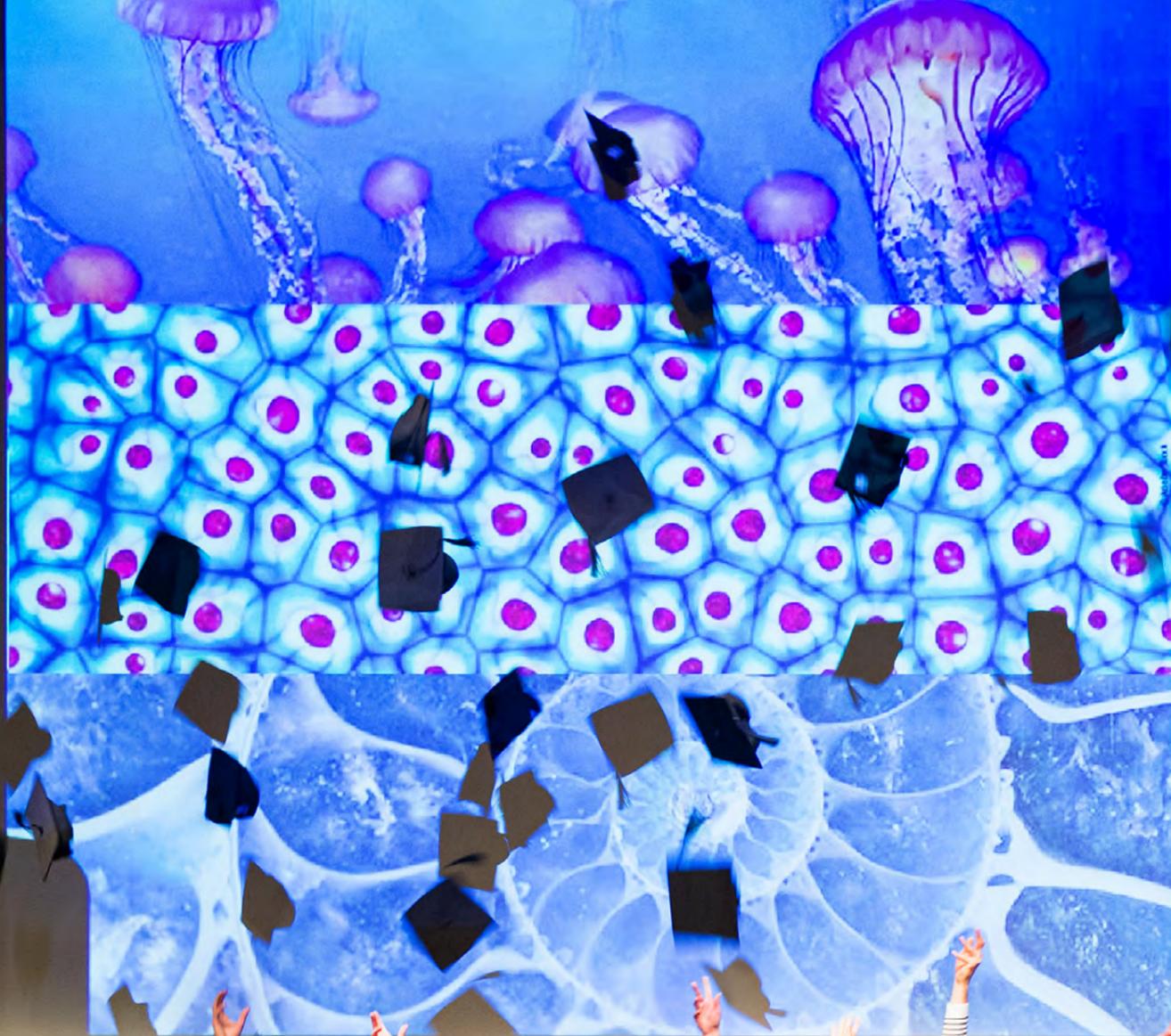
2 - Nous souhaitons également consolider les nouvelles thématiques en diffusion et en apprentissage statistique.

Par ailleurs, nous comptons organiser plusieurs conférences :

3 - une conférence internationale avec un cours (filmé) de Sébastien Bubeck et des exposés d'invités internationaux du 11 au 15 mai 2020 (Aurélien Garivier)

4 - 3ème édition : Random maps and matrices from a geometric perspective, automne 2020, (A.Guionnet, A. Kassel, G.Miermont)

5 - International conference on algebraic methods in dynamical systems du 15 au 18 juin 2020 (A.Tsygvinsev)



CÉRÉMONIE DE REMISE DES DIPLÔMES DU MASTER DE BIOLOGIE

FORMATION

Cérémonie de remise des diplômes du master de biologie (décembre 2019).

A l'École normale supérieure de Lyon
Site Monod, Amphithéâtre Merieux



8787

CANDIDATS
AU CONCOURS D'ENTRÉE

28

MENTIONS
DE MASTER

2358

ÉTUDIANTS
DONT

1052

NORMALIENS ÉLÈVES

499

NORMALIENS ÉTUDIANTS

301

AUDITEURS

34

AUDITEURS
EN ÉCHANGE
INTERNATIONAL

34

ÉLÈVES DE CPES

226

ADMIS
SUR CONCOURS

82

THÈSES
SOUTENUES
POUR

427

DOCTORANTS
INSCRITS
À L'ENS

21

ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

11

HDR
SOUTENUES

Bilan 2019 et projets 2019 de la Vice-Présidence Études

Actions 2019

Les auto-évaluations HCERES des formations, la poursuite de la refonte du SI Scolarité et le travail sur la refonte des SI Concours, la construction de l'Université-Cible dans le cadre de l'Idex ont été les trois grands volets de l'activité des Études en 2019. S'y sont ajoutés d'autres chantiers, comme la poursuite du travail sur le diplôme de l'ENS de Lyon, le déploiement de la plateforme Alumni ou la réflexion sur la diversité dans les ENS.

Les autoévaluations des formations de master co-accréditées ont lourdement mobilisé les équipes pédagogiques, en particulier les responsables de formation et les chargés de mission « Formation et carrières ». L'autoévaluation étant à rédiger au niveau de la mention, la coordination était assurée par le responsable de mention au niveau du site : cette tâche figurait expressément dans les missions des responsables de mention désignés par les chefs d'établissement en début de contrat. Les responsables de parcours ou de master au sein de l'école ont donc dû, en lien avec la vice-présidence Études, soit rédiger des textes et fournir des données chiffrées aux responsables des mentions au niveau du site, soit rassembler ces éléments et rédiger l'autoévaluation de la mention quand ils étaient coordinateurs au niveau du site. Ce long et minutieux travail a également mobilisé le service Etudes et scolarité qui a fourni certains éléments (notamment données chiffrées et suppléments aux diplômes). L'autoévaluation du diplôme de l'ENS de Lyon et du champ de formation a été rédigée par la vice-présidence Etudes qui a également participé, avec les vice-présidents Formation du site, à la coordination de l'ensemble du travail au niveau du site.

La refonte du SI Scolarité s'est poursuivie dans des conditions particulièrement difficiles pour tous. En effet, les fonctionnalités de gestion des maquettes, des inscriptions pédagogiques, de saisie des notes n'ont pas été opérationnelles aux dates requises par le fonctionnement normal d'une année universitaire. La gestion des maquettes a commencé en mars 2019 (au lieu d'octobre 2018), la gestion des inscriptions pédagogiques s'est faite en mai 2019 (au lieu de fin octobre 2018), la saisie des notes est intervenue en mai 2019 (au lieu de décembre 2018-janvier 2019 et avril 2019) ; le rattachement aux différents diplômes des enseignements suivis par chaque étudiant est intervenu en juin 2019. Il convient de mesurer l'ampleur du travail accompli à la fois par le service Etudes et scolarité et les équipes pédagogiques pour, d'une part, trouver et mettre en œuvre des solutions temporaires et d'autre part, se former aux nouvelles fonctionnalités d'ENSCOL et réorganiser le travail en fonction de ces nouveaux outils ; on mentionnera également le stress, généré par l'urgence, le sentiment de désorganisation et le surcroît de travail, qu'implique pour tous un tel contexte. L'arrivée dans le service Études et scolarité de deux responsables des Bureaux de Licence-Master et gestion des normaliens, l'une en Lettres et sciences humaines et sociales sur le site Descartes, l'autre en sciences exactes et expérimentales sur le site Monod, ainsi que la pérennisation d'un chef de projet et l'arrivée d'un développeur à la DSI devraient permettre la poursuite du déploiement de l'outil ENSCOL dans des conditions plus « normales ». Parallèlement au déploiement des nouvelles fonctionnalités, les fonctionnalités « étudiant » et « plans d'études » de l'outil ENSCOL ont été améliorées et un long et patient travail de fiabilisation des données a été effectué, impliquant non seulement les équipes pédagogiques, mais surtout le service Etudes et scolarité et les deux chargés de mission « Formation et carrières ». Il reste à poursuivre et à terminer le recueil des données relatives au diplôme de l'ENS de Lyon (éparses depuis la rentrée 2016) ; un agent contractuel spécifiquement dédié à cette mission a été recruté, mais son contrat n'a été reconduit à ce jour que pour une partie de l'année 2020, ce qui ne sera pas suffisant.

L'outil CADENS (« CADENS externe » pour la gestion des candidatures sur dossier et « CADENS interne » pour la gestion des candidatures des auditeurs de master déjà admis) a également été amélioré, en lien avec la DAI pour la gestion des candidatures des étudiants internationaux.

Toutefois, concernant le service Admission et concours, l'essentiel du chantier SI est constitué par la refonte des outils de gestion des concours G2, désormais obsolète (concours Sciences) et Epona

(concours Sciences et concours Lettres), proche de l'obsolescence. La difficulté tient ici notamment au fait que ces outils sont au service de banques de concours et d'épreuves elles-mêmes gérées par les différentes ENS, ce qui implique un travail en concertation permanente entre ces écoles. Pour les concours Sciences (banques BCPST, Info, MP et PC), il a été décidé d'utiliser dès la session 2020 les outils développés par le SCEI (Service de concours des écoles d'ingénieurs). La même décision a été prise pour la banque BL/SES (session 2020 pour l'écrit, session 2021 pour l'oral). La gestion de la BEL (Banque d'épreuves littéraires) étant assurée par l'ENS de Lyon, le service Admission et concours, en lien avec la DSI, a exploré diverses éventualités pour remplacer l'outil Epona Lettres et continuera ce travail pour une prise de décision en 2020 en vue d'une mise en œuvre d'un nouvel outil à la session 2022 : il n'est pas certain que le SCEI soit en mesure de répondre à la demande.

Comme l'ensemble de l'établissement, les Etudes ont été fortement mobilisées par la construction de l'Université-Cible dans le cadre de l'Idex. Les chefs de service ont participé et continuent de participer à des groupes de travail dont le fonctionnement n'est pas toujours limpide, alors même que l'on a bien conscience qu'il est indispensable de travailler à cette construction. Par ailleurs, la difficulté à élaborer un projet académique clair et partagé par tous les partenaires, notamment en matière de formation, a entraîné une très grande dépense d'énergie pour des résultats parfois peu intelligibles, sur lesquels il était difficile de s'appuyer pour définir et conduire une politique. C'est sans doute inhérent à la construction d'un établissement expérimental ; toutefois, dans une année dont on a déjà souligné la difficulté pour les Études, ce chantier a pesé très lourd sur d'autres domaines d'activité qui auraient demandé un investissement plus suivi.

Il faut ajouter à cela l'important renouvellement des agents dans tous les services, ce qui a impliqué non seulement un effort supplémentaire pour faire face, parfois, aux vacances de postes, mais aussi pour recruter, former et accompagner les nouveaux arrivants. C'est un point très positif pour tous les services d'avoir réussi à stabiliser les équipes dans ce contexte de fort changement et de surcroît de travail. Un autre point positif a été, à la rentrée 2019, le renforcement de la collaboration avec la DAI grâce à l'arrivée d'un directeur des Affaires internationales et avec la DAJI, grâce à l'arrivée d'une chargée d'affaires spécifiquement chargée des dossiers Études. Enfin, l'arrivée à la vice-présidence Études de deux chargés de mission « Suivi des étudiants et formations » va permettre un meilleur accompagnement des départements et des services, tant pour le suivi des parcours des étudiants que pour le travail requis au titre du diplôme de l'ENS de Lyon, de l'élaboration de la prochaine carte de formation et de la construction de l'Université-Cible.

Rappelons également que 2019 a vu l'élection des directeurs de département, dont la plupart assumait cette fonction pour la première fois. Les directeurs sortants ont accepté de repousser au 31 août la fin de leur mandat pour permettre un meilleur passage de relais en évitant à leurs successeurs d'avoir à assumer d'entrée de jeu le suivi des plans d'études 2019-2020, les commissions d'admission, les entretiens budgétaires relatifs au BI 2020. On aura compris toute la complexité de la tâche des nouveaux arrivants dans le contexte qui vient d'être décrit ; l'appel à projets SFRI, qui a mobilisé nombre d'entre eux, en est un bon exemple.

L'effort fait par le Bureau du suivi financier pour accompagner, en pleine clôture d'exercice, les nouveaux directeurs de département dans le volet budgétaire de leur travail est à souligner. On salue également la grande qualité de la collaboration des équipes techniques des départements de sciences exactes et expérimentales avec le Bureau du suivi financier qui entretient aussi d'excellentes relations avec toutes les équipes pédagogiques de l'école. Il faut toutefois déplorer les conséquences négatives pour les Études des prestations de FCM en matière de déplacements et d'hébergement. Incapable d'apporter en temps voulu une réponse satisfaisante aux demandes, pratiquant des tarifs très excessifs au regard des prix du marché, FCM complique la vie des missionnaires, nuit au bon fonctionnement des Études et impose aux agents du Bureau du suivi financier des conditions de travail désastreuses : non seulement ils doivent faire face à une importante surcharge, mais ce surcroît de travail n'a même pas pour effet de satisfaire les usagers dont ils doivent tenter d'apaiser le mécontentement bien compréhensible.

A la rentrée 2019, trois modules thématiques ont été mis en place dans le cadre de la première année du diplôme de l'ENS de Lyon : « Comprendre les mondes numériques », « Cultures visuelles », « Environnement ». Portés par des équipes pédagogiques pluridisciplinaires, ces modules ont pour objectif de former des étudiants venus de différents départements à une démarche scientifique pluridisciplinaire qui réunit dans une même équipe des spécialistes issus de disciplines différentes où chacun est capable de comprendre l'approche et les méthodes des autres pour résoudre une question posée à la science.

La plateforme Alumni ENS de Lyon a été ouverte en mai 2019 après un travail de qualification des données de scolarité aussi bien archivées qu'en cours pour créer la base de données constitutive de l'annuaire en ligne des étudiants et des Alumni ; deux campagnes d'activation des comptes ont été menées ensuite (mai et novembre 2019). Ce travail a été complété par la rédaction des mentions légales et des conditions d'utilisation de la plateforme (RGPD). En 2020, Il faudra continuer à inciter les membres de la plateforme à mettre leur profil à jour et leur proposer des services et des événements.

Il faut également mentionner l'implication des Études dans le chantier « Diversité dans les grandes écoles ». Après la remise par les chefs d'établissement des quatre ENS d'un rapport à la Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, cette réflexion est à poursuivre. On mentionnera ici l'investissement de l'ENS de Lyon dans les programmes d'égalité des chances suivis par le service Vie étudiante et Alumni, que ce soit grâce à la CPES dont nous fêtons les 10 ans en 2020, ou à travers les actions de tutorat en partenariat avec des établissements du second degré.

Projets pour l'année 2020

- SFRI (dépôt mars 2020)
- Carte de formation (dépôt mars 2021)
- Inscription administrative des mastérants de sciences exactes et expérimentales à l'ENS de Lyon
- Diplôme de l'ENS de Lyon ; travail sur les formations spécifiques et élaboration d'un règlement du diplôme
- Poursuite de l'amélioration et du développement de l'outil ENSCOL
- Poursuite du recueil des données relatives au diplôme de l'ENS de Lyon
- Remplacement de l'outil Epona pour la gestion de la BEL en vue d'une mise en œuvre effective à la session 2022
- Événement : les 10 ans de la CPES
- Animation de la communauté des Alumni via la plateforme dédiée
- Contribution à la définition d'une politique d'attractivité internationale de l'ENS de Lyon et mise en œuvre
- Contribution à la construction de l'Université-Cible.

Département de Biologie

Présentation globale

Mission : formation de haut niveau à la recherche et à l'enseignement en Biologie. (200 étudiants).

La licence L3 BioSciences propose une formation large et solide en synergie avec le monde de la recherche et en adéquation avec les défis de la biologie contemporaine.

Le Master de Biologie offre une formation de pointe en biologie, s'appuyant fortement sur la recherche. Bien que généraliste, ce Master permet une certaine spécialisation à travers le choix des cours, des parcours et des stages de recherche longs.

M1 Biosciences ou M1 FEADéP (SV-STU).

Le M2 se décline selon le parcours choisi :

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

Le département propose par ailleurs des double-cursus Médecine-Sciences et ENS-Ecoles Nationales Vétérinaires ainsi qu'un double-diplôme avec EPFL.

Principales réalisations du département en 2019

- Multiples activités de diffusion des savoirs auprès du grand public et des scolaires (Journées européennes du Patrimoine, Pint of Science, Fête de la Science, Forum Biosciences, Opération Déclics, Dans la blouse d'un chercheur, ...).
- Réorganisation des pôles transversaux créés pour faciliter les interactions au sein de l'équipe pédagogique, avec les laboratoires de recherche, avec les autres services de l'ENS et avec les étudiants. Reformulation des questionnaires d'évaluation des enseignements en L3, M1 et M2. Echanges avec le pôle médical, le service des Affaires Internationales, le Centre de Langues.
- Aménagement des critères de validation de la première année du diplôme de l'ENS pour une meilleure intégration avec la L3.
- Mise en place d'une fiche hygiène et sécurité et d'une fiche urgence à destination des enseignants et des étudiants. Renforcement des modes de communication autour des règles d'hygiène et sécurité.
- Réalisation du rapport d'auto-évaluation HCERES des formations.
- Introduction de la technologie CRISPR-Cas9 dans le TP de L3.
- Finalisation du projet de rénovation de 2 salles de travaux pratiques (mise aux normes et polyvalence d'utilisation pour pallier le manque de locaux).
- Réflexions autour de la place de la biologie du pôle Sciences et humanités dans l'Université-Cible.
- Participation au module interdisciplinaire « Environnement » de la 1A DIP.
- Elections anticipées à la direction du département.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

- L'évolution et ses mécanismes (Cyril CHARLES)
- Bactéries, virus et autres microbes (Nathalie ALAZARD)
- Les plantes dans tous leurs états : avancées scientifiques et enjeux sociétaux (François ROUDIER et Aurélie VIALETTE)

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	16
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	5
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

- Mettre en place les grandes lignes de la prochaine carte de formation pour la biologie dans le cadre du pôle Sciences et Humanités et de l'Université-Cible.
- Renforcer l'interdisciplinarité de la formation.
- Poursuivre la démarche d'aménagements des critères de validation de la 2ème et 3ème année du diplôme de l'ENS pour une intégration plus souple avec le Master.
- Recrutement d'un nouveau professeur et d'un maître de conférences pour compenser les départs récents.
- Mise en place du suivi des anciens étudiants du département.

Département de Chimie

Présentation globale

Sections : 31, 32 et 33

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 numériques. Cette palette est accessible via une collaboration étroite avec le département de physique par le biais d'une formation commune, le master « Sciences de la Matière ».

Principales réalisations du département en 2019

- Rénovation du parc de dispositifs d'analyse électrochimique
- Renforcement de l'offre de formation en master 2 pour répondre à la demande des étudiants qui souhaitent que davantage de cours soient dispensés à l'ENS de Lyon (ouverture du cours chimie durable)
- Ouverture d'un cours de chimie en M1 à destination des physiciens
- Mise en pratique de nouvelles formes d'enseignements (classes inversées, pratique de la communication scientifique)

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Chimie au service des arts et de la création

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	7
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	1
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

- Recrutement d'un Professeur en méthodologie RMN
- Recrutement d'un enseignant-chercheur en chimie organique, avec des compétences en électrochimie
- Consolidation de l'équipe technique
- Poursuivre l'effort de renforcement de l'offre de formation en master 2
- Mise en place d'un tournoi de chimie expérimentale inter-écoles

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 (plus de 50 modules, 350 étudiants environ).

Répondre aux exigences ministérielles sur les compétences numériques à intégrer aux formations.
Certifier les compétences du C2i2e.

Proposer une formation au développement professionnel (28 modules, 350 étudiants environ) dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon et des parcours de master FEADÉP.

Conception, organisation et articulation des 2 masters portés par le département ; didactique des sciences, humanités numériques.

Domaines d'enseignement : didactique des sciences, épistémologie, humanités numériques, professionnalité enseignante.

Principales réalisations du département en 2019

Actualisation des informations sur le site web du département : <http://ehn.ens-lyon.fr>

Élaboration et mise en œuvre du module « Comprendre les mondes numériques » dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon (12 inscrits, 7 LSH, 5 SEE).

Participation au module "cultures visuelles" dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon

Organisation de la "semaine des Humanités Numériques", ouverte lors de la fête de la science, galerie de posters ouverte jusque début 2020.

Renouvellement et adaptation de l'offre de formation concernant le développement professionnel, recrutement d'une ATER "éducation".

Organisation d'une conférence dans le cadre des entretiens J. Cartier, Ottawa, "Dialogues et collaborations à l'intersection de la culture et la technologie".

Participation à la conception et à la mise en œuvre de dispositifs de formation continue à destination des enseignants et enseignants-chercheurs.

Cycle des conférences du département (2 conférences sur l'éducation, 5 conférences sur les humanités numériques).

Poursuite de la collaboration avec le département de biologie pour la mise en place d'enseignements transversaux relatifs à l'éducation et à la diffusion des savoirs.

Participation et organisation des «Journées Évolutions Pédagogiques en Sciences formelles et Ingénierie 2019» de l'UdL (300 participants).

Initiation d'une collaboration avec l'université d'Ottawa pour le master Didactique des sciences

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

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

Initiation à l'astronomie (C.-H. Eyraud)

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	2
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	0
Autre contrat doctoral	0
Autre financement	0
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Poursuite du cycle des conférences du département Éducation et humanités numériques

Amélioration de la structuration et de l'attractivité du Master Didactique des sciences en vue de la prochaine contractualisation

Poursuite du développement de l'offre de formation « Comprendre les mondes numériques »

Poursuite des interactions avec l'université d'Ottawa pour formaliser les interactions entre formations (symposium virtuel avec la faculté d'éducation d'Ottawa prévu en 2020)

Organisation d'une conférence HN à Lyon dans le cadre des entretiens Jacques Cartier (ENS de Lyon - Université Jean Monnet - Université Lyon 2 - faculté des arts de l'université d'Ottawa)

Proposition d'un événement type "semaine des Humanités Numériques"

Poursuite de la réflexion avec d'autres départements de l'ENS de Lyon sur des axes de collaboration à envisager concernant les formations relatives à l'éducation, la médiation des savoirs et les formations aux outils numériques (transversales et disciplinaires)

Mise en place d'un séminaire pour les étudiants en master et doctorat commun avec le Laboratoire de l'éducation (UMS LLE)

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

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, 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 2019

Réforme du parcours de M2 Informatique fondamentale. A partir de l'année 2020-21, le semestre sera découpé en deux vagues de cours, pour avoir des cours plus intensifs, et moins de cours distincts en parallèle.

Finalisation de la refonte du site Internet du département.

Recrutement d'un professeur en systèmes.

Avec l'aide du financement « Masters labellisés Idex », le DI a pu aider une douzaine d'étudiants de Master à effectuer des stages et des semestres à l'étranger.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Apprentissage statistique.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	13
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	
Autre financement	7
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Réforme de l'année de L3. La réflexion porte sur les contenus pédagogiques, l'apprentissage de la programmation, l'autonomie des étudiants et les interactions avec les enseignements d'autres disciplines. Cette réforme prendra vraisemblablement plus d'un an. Elle se fait en gardant à l'esprit le processus de création éventuelle de classes préparatoires Maths-Physique-Info.

Recrutement en apprentissage pour renforcer la formation sur cet aspect.

Département de 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 visent à développer l'approche critique des textes littéraires, l'étude des faits de Civilisation et la pratique de la traduction, surtout littéraire, vers le français et aussi à partir du français. Chaque parcours comprend au moins un séjour d'un an dans une université étrangère, ainsi qu'un stage en milieu professionnel (diplomatie, culture, universités, milieu associatif).

Formations en Pré-Master, Master 1, Master FEADep et Master 2 Recherche dans la plupart des sections.

Effectifs globaux : 239 étudiants (Allemand : 46 ; Anglais : 105 ; Arabe : 4 ; Chinois : 9 ; Espagnol : 51 ; Italien : 20 ; Russe : 4) [source : ENSCOL]

Le département compte 21 enseignants-chercheurs titulaires (PU et MCF).

Principales réalisations du département en 2019

– Professeurs invités : mai 2019 : Christine Froula, et Sandra Gustafson ; nov. 2019 : Jumana Bayeh ; nov.-déc. 2019 Erica Weitzman.

– 5 Séminaires réguliers : 1) « Modernités Britanniques » (ENS- UCA-IHRIM), 3 séances en 2019 ; 2) GREAM (IHRIM, UMR) / programme « Modernités Hispaniques » du LabEx COMOD, 5 séances en 2019 ; 3) « Modernités Allemandes » (IHRIM), 1 séance en 2019 ; 4) « Schwerpunkt Deutsch » (CIERA), 4 séances en 2019 ; 5) Séminaire d'Études Hispaniques Contemporaines (SEHC), (IHRIM-CERCC-Marges), 2 séances en 2019.

– 2 Journées d'études : « Éducation à la citoyenneté / politische Bildung : Itinéraires et méthodes de recherche » (CIERA), 23/01/ 2019 ; « Du sang dans le cône sud. Hommage à Saúl Ibarogoyen » (ATH, ENS Dépt. LLCE, CERCC), 15/11/2019.

– 3 colloques : « Genre et Images dans les aires ibériques et latino-américaines » (IHRIM, CRIMIC, CECILLE), 28-30/03/2019 ; Politia (Theorica 7, CIHAM + IULCE), 6-7/06/2019 ; « D'un humanisme à un autre / From one humanism to another » (CIHAM – IHRIM + MIMMS), Oxford, 13-14/06/2019.

– 5 Conférenciers : Enrico Mattioda (U. Turin), 26/01/2019 ; Myriam Geiser (U. Grenoble-Alpes), 1/02/2019 ; Laurence Guillon (U. Lyon 2), 03/ 2019 ; Ponç Pons (Barcelone), 29/03/2019 ; Ana María Gentile (U. La Plata, Argentine), 15-16/10/ 2019.

– 2 Festivals : 4e Rencontres autour du cinéma italien, 6-8/02/2019 ; Pop'Sciences : « Shakespeare Ecolo avant l'heure », 17-18/05/2019.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Ecrire le voyage : itinéraires poétiques et politiques.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	18
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	4
Autre contrat doctoral	0
Autre financement	0
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Professeurs invités : mars 2020 : Bernd Stiegler et Michael Schwarz ; avr. 2020 : Günter Leypoldt.

– 6 Séminaires réguliers : 1) Séminaire Modernités Britanniques (ENS- UCA-IHRIM), 14/01/20 ; 2) Séminaire d'Études Hispaniques Contemporaines (IHRIM-CERCC-MARGES), 11/01/20, 11/02/20, 10/03/20 et 07/04/20 ; 3) Séminaire du GREAM (IHRIM + « Modernités Hispaniques », LabEx COMOD), 7/02/20, 12/06/20 ; 4) Séminaire « Culture et fascisme », 01/2020, 11/2020 ; 5) Séminaire « Modernités allemandes, sur la Heimat » (IHRIM+Labex COMOD, projet émergent) ; 6) Séminaire d'Études hispaniques médiévales, 11/06/20

– 3 colloques internationaux : 1) « Les visages de Garbo : construction, circulation et appropriations d'une image de star internationale », IHRIM, 12-13/03/20 ; 2) « Théorie et Histoire (péninsule Ibérique, France, Italie, 1250-1350) », org. CIHAM et Université de Salamanque, 9-10/06/20 ; 3) Congrès international ESSE (The European Society for the Study of English), 31/08/20 – 4/09/20.

– 6 journées d'études : 1) Mastérialles en études germaniques, 21-22/02/20 ; 2) « Mussolini en littérature/Littérature en Mussolini », avr. 2020 ; 3) Paolo Volponi ; 4) « Littérature et Shoah » (IHRIM-DAAD) ; 5) LUNE (groupe de recherche universitaire français et de traduction de Leopardi), printemps 2020 ; 6) « La presse dans le monde hispanique » : Presse & conflit (IHRIM), sept. 2020.

– Autres : « Éducation à la citoyenneté » (CIERA) ; Rencontre avec Ednodio Quintero (CERCC-ATH), printemps 2020.

Département Lettres et Arts

Présentation globale

Le département Lettres et Arts comporte 3 sections : Lettres modernes, Lettres Classiques et Arts (cette dernière subdivisée en Etudes Théâtrales, Etudes cinématographiques, Histoire de l'art et Musicologie). Les enseignements concernent le Pré-Master, les différentes mentions de Master (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), la préparation à l'agrégation (LM et LC), et la formation doctorale; participation à la CPES; FLE.

– 23 enseignants-chercheurs et enseignants titulaires ; 5 ATER ; 12 doctorants chargés d'enseignement ; 1 PAST

Principales réalisations du département en 2019

– Diplômes délivrés :

Master Mondes anciens, parcours LLCA : 7

Master Lettres, parcours Lettres modernes : 24

Master Arts de la scène, parcours Dramaturgies : 9

Master Cinéma et audiovisuel, parcours Pensées du cinéma : 8

Master FEADÉP Lettres classiques : 10

Master FEADÉP Lettres modernes : 24

Agrégations : 7 admis en Lettres classiques ; 17 admis et 8 admissibles en Lettres modernes

– Accueil d'étudiants internationaux en échange et étudiants internationaux inscrits dans nos Masters : 5 inscrits en master LM

– Organisation de plusieurs journées d'étude et de formation

– Accueil d'écrivains

– Organisation de « Classes de maître »

– Enrichissement de l'offre de séminaires du Master Mondes anciens, parcours LLCA suite au recrutement d'un enseignant-chercheur en latin médiéval et de l'offre de formation en Lettres modernes avec le recrutement d'un enseignant-chercheur en littérature française du XXe siècle

– Développement du site Internet de département

– Rédaction d'un « Vademecum du tuteur au département Lettres et Arts » destiné à améliorer le suivi de la scolarité des normaliens.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

- "Ecouter les musiques savantes"
- "La musique dans le cinéma américain"
- "Significations politiques de la musique"
- "Musique et sound design"

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	27
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	3
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	1
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

- Renforcement d'une offre de formation pluridisciplinaire interarts à destination des élèves et étudiants du département
- Mise en œuvre d'une gestion du théâtre Kantor comme outil indispensable de formation pour le département des Lettres et Arts
- Organisation d'une journée scientifique destinée aux mastérants et doctorants du département et ouverte à tous
- Développement et renforcement des périmètres des partenariats avec des institutions culturelles et artistiques (formation, production et diffusion d'arts) au plan national et international.

Département de Mathématiques

Présentation globale

Le département de Mathématiques accueille des étudiants recrutés par concours ou sur dossier, venant des classes préparatoires et 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 2019

* Le week-end scientifique au Château de Goutelas (animé cette année par Alain Connes, Médaille Fields 1982, médaille d'or du CNRS 2004 autour du "calcul différentiel quantique") 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 ou la conférencière – une personnalité scientifique de premier plan – dans un cadre convivial.

* La pérennisation du partenariat avec Trinity College, à Cambridge, a pour objectif d'organiser un flux d'étudiants, dans les deux sens, entre le cursus « Part III » de Cambridge et le master de mathématiques avancées (M2) de Lyon.

* L'offre de M2 recherche a été renouvelée, comme chaque année.

* Semaine sport-études des agrégatifs.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Sciences numériques - Une introduction à la modélisation, Paul Vigneaux,

Apprentissage statistique, Aurélien Garivier.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	20
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	3
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Projets / actions que nous comptons mener en 2020 :

- * développement d'une offre d'enseignement en statistiques - apprentissage, au niveau Master, avec une orientation recherche fondamentale.
- * Poursuite de l'ouverture du département de mathématiques : mise en place (en cours) d'un double diplôme avec l'école des Mines de Paris, avec Télécom Paris.
- * Améliorer la compatibilité des études entre départements, voire instaurer des doubles licences.
- * Engager la réflexion sur la modification des maquettes d'enseignement.
- * Week-end de Goutelas 2020 (orateur encore à préciser).

Département de Physique

Présentation globale

- Diplôme de l'ENS.
- Formation Sciences de la Matière : programme L3 (PréMaster) + Master, en collaboration étroite avec le département de chimie et l'UCBL. Les enseignements de L3 se déroulent intégralement à l'ENS. Le master (labélisé UdL) est une Mention à part entière, co-habilitée avec l'UCBL.

Etudiants physiciens année 2018-2019 : 40 en L3, 63 en M1, 68 en M2. Environ 60% normaliens élèves. 10 étudiants étrangers.

- Préparation à l'agrégation de physique – M2 FEADép 24 étudiants / an, + 4 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 permanente), 5 à 10 étudiants /an.
- Enseignement de la physique dans la CPES

L'ensemble des disciplines de la physique est enseigné avec une forte articulation entre théorie et expérience.

Staff pédagogique : 20 EC, 2 PRAG, 4 AGPR, 1 ATER.

Principales réalisations du département en 2019

Nous continuons la pratique de formation aux métiers. Un workshop de trois jours autour du thème « Carrières Jeunes » a eu lieu la troisième semaine de janvier 2019. Les intervenants appartenaient aussi bien au secteur public que privé : chercheurs, enseignants chercheurs, enseignants du secondaire et du supérieur. Nous avons invité des jeunes talents, tous issus de la formation Sciences de la Matière, qui ont actuellement un poste permanent. La série de séminaires a été complétée par des tables rondes et des visites des étudiants des laboratoires du site.

Nous continuons à soutenir la participation à l'IPT, cette année le groupe d'étudiant guidé par 4 enseignants a gagné la finale Française et est arrivée deuxième à la finale internationale à Lausanne. Ce type de formation (sur projet) rencontre beaucoup de succès auprès des étudiants et contribue à largement à susciter l'intérêt des étudiants vers la recherche

Au printemps 2019 a été préparé le rapport HCERES du master Sciences de la Matière.

Une nouvelle UE expérimentale en M2 a vu le jour cette année reliée à l'initiative nationale « Science 2024 ». Ce projet en utilisant la physique, la mécanique et les mathématiques, regroupe les équipes de recherche de 11 grandes écoles afin de développer des solutions scientifiques innovantes.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

- Introduction à l'astronomie
- Comment la physique voit le monde

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	25
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	1
Autre contrat doctoral	4
Autre financement	9
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Vu le succès rencontré par le workshop autour des carrières et une demande croissante de la part des étudiants de ce type d'activité, nous prévoyons de mettre en place des rencontres avec le monde du travail plus systématiques. En particulier 4 après-midi par an pourraient être dédiés à des interventions spécifiques de jeunes issus de la formation et qui sont actuellement sur un poste fixe (recherche publique ou privée, enseignement) suivis d'une table ronde.

La pratique du tutorat est renforcée, grâce à la mise en place des nouvelles responsabilités pour les tuteurs et d'un accompagnement dans cette tâche avec nomination d'un EC responsable.

Une partie importante de l'année sera dédiée à la préparation de la nouvelle carte des formations et à la réflexion autour de l'évolution du master.

Département de Sciences humaines

Présentation globale

Le département de sciences humaines de l'ENS de Lyon, qui regroupe plus 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 et des formations pluridisciplinaires, 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 2019

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 : notamment les activités du Laboratoire LEOS (Laboratoire d'épistémologie et d'ontologie sociale),

* La consolidation de son insertion sur la scène internationale de la recherche (notamment avec l'Université de Shanghai) ;

* La poursuite de nos initiatives pluridisciplinaires : avec la section arts du département Arts et Lettres (ainsi certains cours en philosophie de l'art sont non seulement ouverts aux étudiants des Arts mais obligatoires dans certaines maquettes) ; avec la section d'allemand du département des Langues (notamment par l'intermédiaire du séminaire de traduction philosophique qui se poursuit pour la quatrième année) ou encore avec le département des sciences sociales.

* La participation à des masters pluridisciplinaires : « Histoire de la pensée politique » ; « Approches plurielles de la santé » (avec le département de sciences sociales), et « Sciences des religions et sociétés ».

* Le développement de « séminaires juniors du département », qui forment les étudiants par la recherche (5 séminaires de ce type ont été organisés cette année) ;

* L'intérêt apporté par les élèves et étudiants à des manifestations scientifiques tournées vers la formation.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Alexandre Gascoin : Culture et identité(s) : un regard philosophique porté aux enjeux contemporains.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	19
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

1. Insister sur la dimension internationale du département en participant à l'élaboration du projet SFRI « Fabrique de la modernité ».
2. Poursuivre les séminaires juniors du département et aider les étudiants à faire évoluer certains d'entre eux en « laboratoires juniors ».
3. Intensifier la formation pluridisciplinaire des étudiants.

Département de Sciences sociales

Présentation globale

Le département des sciences sociales est interdisciplinaire et se compose de 4 sections principales : économie, géographie, histoire et sociologie et dispense également des cours en science politique, anthropologie et sociolinguistique.

Il forme par la recherche aux grands enjeux contemporains, à la compréhension des sociétés passées et actuelles dans leurs interactions sociales, spatiales, politiques et économiques par le biais de masters disciplinaires et pluridisciplinaires (Etudes européennes et internationales, Sciences sociales) et accueille une préparation aux concours administratifs (PrépA+).

À la rentrée 2019, l'équipe pédagogique rassemblait près de cinquante personnes, enseignant-es-chercheur-es, enseignant-es,ATER, chercheur-es du CNRS et doctorant-es.

Il accueille plus de 350 étudiant-es dont 280 normalien-nes.

Principales réalisations du département en 2019

Le travail engagé ces dernières années en faveur de l'année de pré-master et de la 4e année PLR a permis de mettre en place une offre spécifique. Il permet un meilleur accueil des nouveaux étudiant-es et un accompagnement vers les contrats doctoraux.

Les procédures de recrutement des auditeurs et auditrices et des normalien-nes étudiant-es ont été harmonisées sur l'ensemble des formations.

L'implication des chercheurs et des chercheuses du CNRS a été croissante dans l'offre d'enseignement et l'encadrement des étudiants.

L'économie dispose désormais d'un cursus complet au sein de l'ENS, à l'instar des trois autres grandes disciplines du département.

Le développement de partenariats internationaux se poursuit.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Comprendre l'économie, Alexis Penot

Histoire des sciences et des savoirs, Igor Moullier

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	18
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Développer les interactions enseignements/recherche au sein du département, aussi bien pour l'équipe enseignante que pour les étudiant-es ; au travers de la mise en place de séminaires de rencontres et de discussions.

Poursuivre la réflexion sur l'offre spécifique de formation, en particulier en première et en dernière année du cursus au sein du département.

Améliorer la qualité de l'accueil et de l'accompagnement, pour favoriser une meilleure intégration des étudiant-es au sein du département et une réflexion sur les cursus et les débouchés des formations en sciences sociales.

De façon plus générale, réfléchir aux dispositifs qui permettraient de développer l'interconnaissance au sein du plus gros département de l'ENS.

Département de Sciences de la terre (Géologie)

Présentation globale

Section CNU : 35, 36

Missions enseignement :

- Diplôme de l'ENS.
- Formations Sciences de la Terre : Un programme de licence 3 et un Master Sciences de la Terre, des Planètes, Environnement. Les 2 parcours du master sont labellisés Idex et co-accrédités avec l'UCBL.

Étudiants année 2018-2019 : 34 en L3, 23 en M1, 9 en M2. 2 étudiants étrangers.

- Préparation à l'agrégation de SVT environ 30 étudiants/ an

Équipe pédagogique : 4 EC, 2 AGPR, 2 ATER

Principales réalisations du département en 2019

Dans le cadre de la labellisation Idex du Master Sciences de la Terre, des planètes, environnement et de l'effort pour accroître l'attractivité de la formation, les enseignements ont été dispensés en anglais.

Cours pour non spécialistes proposés en 2019

Oui

Contexte géologique des civilisations méditerranéennes

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2019, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2019
Contrat doctoral spécifique normalien	3
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	1
Autre contrat doctoral	4
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Les actions actuellement en cours concernent :

- l'évolution de l'année 2 du Master avec une part plus grande de travaux sous forme de projets individuels et collectifs de recherche,
- une réflexion et refonte des enseignements de licence 3 au master 2 pour une meilleure intégration de la structuration du diplôme de l'ENS.

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 en allemand, anglais, arabe, catalan, chinois, espagnol, Français Langue Etrangère (FLE), italien, japonais, persan, portugais, russe, turc.

Chiffres-clés 2019

- 3213 inscriptions (sur deux semestres).
- 256 cours dans 13 langues. Parmi celles aux effectifs supérieurs à 50 étudiants, citons par ordre décroissant : anglais (1597), FLE (377), allemand (215), espagnol (151), arabe (133), italien (114), japonais (117).

Trois « blocs d'enseignement » :

- Anglais : 112 cours
- Autres langues : 112 cours
- FLE : 27 cours

Certification C1 Cambridge Advanced (CAE):

- Taux de réussite en 2019 : 91,87%.
- 328 étudiants ont obtenu ce certificat (357 inscrits).

Principales réalisations du département en 2019

L'anglais (moitié des effectifs) a été restructuré. Les enseignements s'organisent selon deux axes : cours à thème et cours de préparation à la certification Cambridge C1 Advanced (CAE), avec trois étapes pour accompagner la progression des étudiants vers le niveau perfectionnant. A la rentrée 2019-20, alors que les cours CAE concentrent 54,2% des étudiants, les cours à thème accueillent 45,8% d'entre eux. Reaching Out : Communicating Research across Disciplinary Boundaries, nouvellement créé, vise à préparer nos futurs enseignants chercheurs à communiquer efficacement en anglais afin d'échanger avec leurs pairs, dans leur discipline et avec d'autres disciplines, et de diffuser la connaissance scientifique auprès d'un large public.

En complément aux cours en présentiel, une application en ligne a été conçue afin de permettre aux étudiants d'apprendre du vocabulaire en autonomie et d'aider les enseignants à mesurer travail et progrès de leurs étudiants.

Pratique pédagogique innovante, l'atelier de traduction collaborative à distance a organisé avec Columbia University/Barnard College et la Société Française de Traductologie (SoFT) un séminaire de traduction et de traductologie à Paris, réunissant les binômes d'étudiants français et américains de ce cours partagé.

En allemand, un atelier théâtre est venu étoffer l'apprentissage formel de cette langue par une approche artistique visant à développer les compétences d'expression orale.

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

- Anglais : Le cours "Reaching Out", recommandé aux étudiants de SEE, sera ouvert aux étudiants de LSH. Le cours "East Meets West" proposera, quant à lui, une ouverture interculturelle pour perfectionner les compétences des étudiants en anglais. Pour la préparation au CAE, un cours ciblant compréhension et expression orales viendra s'ajouter au dispositif. L'atelier de traduction collaborative à distance projette d'organiser un déplacement à New-York pour un séminaire de traduction et de traductologie, prolongeant le séminaire de Paris auquel Barnard College de Columbia University, partenaire de ce cours, a envoyé ses étudiants en 2019. Cette réciprocité est importante pour assurer la pérennité de ces échanges franco-américains. Une partie du financement se fera par le biais du prix Passion enseignement et pédagogie dans le supérieur (décerné en janvier 2020).

- FLE : Le stage « Découverte et Intégration », mis en place à la rentrée 2019 en collaboration avec les RI, sera pérennisé. En réflexion : des ateliers de conversation en tandems, pour compléter les cours traditionnels.

- Toutes langues : Pour gagner en efficacité, une procédure d'inscription, automatisée et plafonnée, repensée avec l'aide de DUNES, verra le jour en janvier 2020. Notre formation pour les nouveaux enseignants du CDL (collaboration initiée avec l'IFE), mettra l'accent sur les synergies à développer entre anciens et nouveaux lecteurs, dans l'esprit de renforcer notre efficacité pédagogique.

Centre des Sports

Présentation globale

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

- 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 (CDS), en lien avec l'Association Sportive (AS), propose 36 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 :

1387 adhérents à l'AS en 2018-2019 (1071 étudiants et 316 personnels).

1570 heures de cours encadrées par 2 enseignants titulaires et 11 vacataires du CDS.

369 étudiants ont participé à 9 stages et 8 journées en plein air.

231 étudiants ont participé à des compétitions universitaires de la FFSU.

Principales réalisations du département en 2019

Dans le domaine du sport-santé, nous avons favorisé l'accès du plus grand nombre à une pratique physique :

- En proposant un large éventail de pratiques sportives encadrées qui s'adresse à tous les goûts et à tous les niveaux,
- En permettant l'accès aux installations sportives 7j/7, de 7h à 23h.

Nous avons contribué à rendre les étudiants et personnels plus autonomes dans leurs pratiques sportives afin qu'ils soient acteurs de leur bien-être dans le long terme. Notamment à l'aide d'une individualisation des contenus proposés et de la mise en place d'une auto-évaluation des compétences acquises au cours des cycles d'apprentissages. Ces compétences dépassent le seul cadre sportif pour contribuer, par la pratique, à la formation globale de nos étudiants.

Renouvellement de nombreuses machines de musculation afin de respecter l'évolution des législations et proposer une pratique sécurisée à l'ensemble des pratiquants.

Organisation de 17 stages et journées qui permettent de fédérer, de se dépasser, de gérer ses émotions et de s'ouvrir sur l'extérieur.

Ancrage dans le tissu local : nos partenariats (OL, LOU rugby, Sanofi) permettent d'améliorer les prestations offertes par l'AS à ses adhérents.

Renforcement des liens avec les autres établissements de la CGE à travers le groupe de travail « sport » de la CGE.

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

Avec l'aide de la contribution vie étudiante et vie de campus (CVEC), développer l'offre de formation sport-santé pour prévenir les risques liés à la sédentarité : projets de création de nouveaux cours en Qi gong, Zumba, Yoga, Pilates.

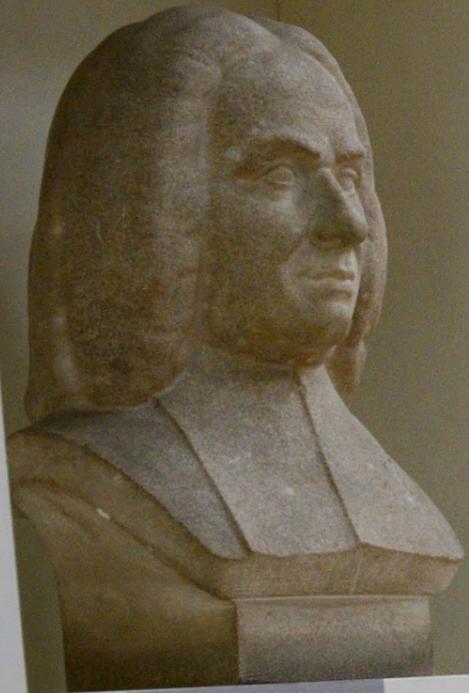
Proposer aux étudiants qui pratiquent un sport collectif en compétition de bénéficier de plus de temps de pratique encadrée afin d'être plus compétitifs.

Contribuer à l'intégration sociale et à l'épanouissement par le sport.

Individualiser le suivi de nos étudiants et leur permettre, par la pratique, de mieux appréhender et gérer leur stress.

Œuvrer dans les cours, stages, évènements mais aussi dans la gestion de l'AS au développement de compétences transversales : s'engager, définir des objectifs, persévérer, savoir-être, manager des équipes, communiquer, décider, assumer ses responsabilités, gérer ses émotions...

Paul Bert
1833 - 1886



Victor Duruy
1811 - 1894



Edgar Guibet
1803 - 1875



Jacques
1712 - 1784



Charles Rollin
1661 - 1741



Fénelon
1651 - 1715



Jean-Jacques Rousseau
1712 - 1778



Condorcet
1743 - 1794



Bonaparte
1769 - 1804



Benjamin
1765 - 1840



INSTITUT FRANÇAIS DE L'ÉDUCATION



49

PERSONNELS
DE L'ENS DE LYON

26

ACTIONS DE FORMATIONS
DE FORMATEURS
DE 1 À 4 JOURS

982

PARTICIPANTS ACCUEILLIS

3

PÔLES

3

PPRF

45

ÉVÈNEMENTS
SCIENTIFIQUES

5 005 600

VISITEURS DIFFÉRENTS
DES SITES-RESSOURCES
PRODUITS PAR L'IFÉ

13

DEMI-POSTES
DGESCO

37

ÉMISSIONS MENSUELLES
SUR LA WEBRADIO

21

ACADÉMIES
IMPLIQUÉES

34

LIEUX
D'ÉDUCATION
ASSOCIÉS (LÉA)

10 442

HEURES RÉALISÉES
PAR LES ENSEIGNANTS
ASSOCIÉS

Bilan 2019 et projets 2020 de l'Institut français de l'éducation

Présentation globale

L'IFÉ est considéré comme lieu d'impulsion de recherches collectives au service du système éducatif ou en étroite articulation avec lui et cette orientation se traduit par l'association de nombreux praticiens, aux statuts divers, dans des recherches et dans la production de ressources. Interface entre les différents réseaux de chercheurs en éducation, enseignants et formateurs, élèves et communautés éducatives, institutions publiques et décideurs, l'IFÉ est aussi l'interlocuteur de nombreuses institutions internationales compétentes en matière d'éducation. L'année 2019 a vu la poursuite du travail de construction du projet de l'IFÉ. Luc Ria, directeur, et Marie-Claire Thomas, directrice adjointe, ont conduit la démarche de restructuration globale autour d'un nouveau projet scientifique, impliquant un conseil scientifique avec plusieurs chercheurs de l'ENS de Lyon, tous membres du Laboratoire de l'Education-LLE. Le projet se décline en 3 Projets Prioritaires de Recherche et de formation (PPRF) :

PPRF : PROFESSIONS EDUCATIVES ET TERRITOIRES

PPRF 2 : ENSEIGNER DANS LE SUPERIEUR

PPRF 3 : APPRENTISSAGE ET DIDACTIQUES

Et 3 pôles fonctionnels intégrant l'ensemble du personnel :

POLE 1 : INCUBATION ET INTERFACE

POLE 2 : FORMATION

POLE 3 : MEDIATION ET EXPERTISE

Evolution importante de votre activité sur 2019

Le nouveau projet de l'IFÉ a été finalisé au 1er semestre 2019, et sa mise en œuvre opérationnelle lancée en septembre 2019. Un nouvel organigramme structuré en PPRF et pôles a modifié le positionnement des équipes. Le projet a été validé en CT et CHSCT, et Luc Ria nommé directeur pour 3 ans à partir de janvier 2020. Le nombre de personnels de l'IFÉ a cependant baissé entre 2018 et 2019 de 56 à 49 personnes. Force est de constater que cette baisse exerce une certaine pression sur le personnel et limite les actions en cours et en développement. Pour parvenir à réaliser les ambitions du nouveau projet de l'IFÉ, il reste à stabiliser les effectifs sur une durée de deux ou trois années au minimum et de recruter plusieurs expertises manquantes, indispensables à la conception de ressources numériques à des fins de formation répondant aux enjeux éducatifs les plus saillants au plan national et international.

Quelles sont les principales actions / les projets majeurs menés sur 2019

PPRF 1-PROFESSIONS EDUCATIVES ET TERRITOIRES « Territoires Apprenants » : nouveaux espaces de formation des enseignants Chaire Unesco « Former les enseignants au XXIème siècle » Plateforme Neopasscadres « Entrées dans le métier » de chefs d'établissements, IEN et IA-IPR Projet PIAL « école inclusive »

PPRF 2 : ENSEIGNER DANS LE SUPERIEUR NéopassSup, plateforme de formation à la pédagogie dans le supérieur Création d'une plateforme PassEtudiants Projet de E-portfolio, outil fonctionnel pour les doctorants Projet Cursus+ (UdL), « Nouveaux cursus à l'université »

PPRF 3 : APPRENTISSAGE ET DIDACTIQUES Projet « résolution de problèmes en physique » Projet EC-BRIDGE AlféA [Art(s), langage(s), formation, éducation, apprentissage(s)]

Pôle INCUBATION ET INTERFACE Développement d'un espace LAB créatif (Comesup) 34 lieux d'éducatifs associés (Réseau des LéA) Expérimentation Institut Carnot de l'Education, 24 projets d'action éducative ; 17 projets de recherche Numérique en éducation, Nouveaux espaces d'apprentissage et robotique éducative Expérimentations : Collèges lab, Robots lycéens (Région AuRA, Lycée du futur », cellule Bâti scolaire... Incubateur académique : développement d'un jeu éducatif pour

faciliter l'orientation des élèves Chiffroscope (numération décimale), Projet Smart Enseigno (Intelligence Artificielle- mathématiques)

Pôle FORMATION Ingénierie de formation innovante et Centre Alain Savary : 26 formations, 982 stagiaires. Thématiques : Numérique éducatif ; Travail collectif intermédier ; Lire et écrire ; Travail personnel de l'élève ; Oral ; Mathématiques ; Evaluation des élèves, Coopération et apprentissages ; Relations École-familles ; Enseigner dans le supérieur ; Développement professionnel.

Pôle MEDIATION ET EXPERTISE 5 numéros des « dossiers de veille de l'IFÉ et 3 numéros Edubrefs Webradio Kadékol 40 émissions ; 4500 écoutes/mois d'auditeurs. Développement Plateforme numérique Next-Lab, RaspberryPi Projets météo et Climat

Principaux colloques organisés en 2019

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Lire et mobiliser les recherches en éducation	Centre Alain Savary	12-13 avril 2019	50
2	L'expérimentation ICÉ-AuRA : Quels résultats pour l'éducation ? Quels apports pour les relations entre recherche et éducation ?	A. Trouillet, R. Monod-Ansaldi, B. Joseph	28-29 mai 2019	120
3	Conférence débat - Le climat change et alors ?	G.Vidal	28 juin 2019	140
4	Conférence "French Experiences and Perspectives on Knowledge Brokerage in the Educational Field	Claire Ravez	Juillet 2019	40
5	Vers une éducation inclusive : dépasser les héritages nationaux pour un défi commun	Catherine Reverdy	19 novembre 2019	60

Principales actions de formations menées en 2019

	Intitulé de la formation	Nom du/des porteur(s)	Date de la formation	Nombre de participants	Type de partenariat
1	construire et animer des travaux collaboratifs entre acteurs de l'éducation et de la recherche: bénéfices partagés, courtage cognitif	R. Monod-Ansaldi	Mars-décembre 2019	60	IFI
2	Recherche-intervention auprès de pilotes d'éducation prioritaire de l'académie de Créteil	IFÉ-CNAM Paris-URCA - académie de Créteil	Suivi sur l'année	40	autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)]
3	Recherche-intervention auprès de pilotes d'éducation prioritaire de l'académie de Reims	IFÉ-URCA-académie de Reims- CNAM Paris	Suivi sur l'année	50	autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)]
4	Accompagnement à la production de ressources et l'ingénierie de formation de formateurs en Polynésie	IFÉ-CAS- INSPE de Polynésie	avril 2019	140	autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)]
5	Continuité des apprentissages du cycle 2 au cycle 3 en géométrie, numération décimale et fractions : manipuler, verbaliser, abstraire	Jean-Pierre Rabatell	2-3 et 4 décembre	30	autre partenaire (Académie, ESEN, etc.)]

Publications principales (ouvrages, articles, études, dossiers de veille sur 2019)

	Intitulé	Auteurs	Commentaires
1	Technology in Mathematics Teaching	Aldon, G., Trgalova, J.	Springer International Publishing, DOI:10.1007/978-3-030-19741-4
2	Étude des liens entre affinités disciplinaire et didactique, et travail de l'enseignant : le cas d'un enseignant de physique-chimie en France	Alturkmani, M.-D., Trouche, L., & Morge, L.	Recherches en Didactique des Sciences et des Technologies. 17, 129-157
3	La fabrique des programmes d'enseignement dans le supérieur	Barrier, Julien, Quéré, Olivier & Vanneuville, Rachel	Revue d'anthropologie des connaissances, vol. 13, No 1, 277 pages
4	Les fonctions de passeur à l'épreuve de l'expérimentation au sein de l'institut Carnot de l'Éducation.	Monod-ansaldi, R., Prieur, M., Joseph, B., Meslin, B., Lermigeaux-Sarrade, I. & Thiboud, S.	Revue française de pédagogie, 201(4), 61-70 (2017)
5	Former les enseignants. Pour un développement professionnel fondé sur les pratiques de classe	Ria, Luc	Paris : ESF éditions. (hal-02304871)

Partenaires privilégiés en 2019

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Commentaire	Type de partenariat
1	Rectorat de Lyon		Création plateforme Neopasscadres	Accueil de chercheurs / Formation / Projet de recherche /
2	Les Cahiers Pédagogiques		Kadékol	Réseau / Autre
3	Ambassadeurs du livre		Veille et Analyse	Réseau / Autre
4	Lyon ED-Tech		Economie Numérique	Expérimentation / Réseau
5	Université Catholique de Louvain	Belgique	plateforme de recherche sur la modélisation des trajectoires de professionnalisation	Formation / Projet de recherche / Réseau

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2020 par ordre de priorité ?

- Projet InfoPaire interface de formation des paires de l'éducation (FTAP)
- Développement plateformes Neopasscadres, Passétudiants
- Bâti scolaire /Nouveaux espaces d'apprentissage (NEA) / transformation des espaces scolaires, : partenariat avec la chaire de recherche Transition, Métropole de Lyon, Conseil régional AuRA Rectorat de Lyon, Inspé de Lyon sur la transformation des espaces scolaires
- Projet ANR Telesfor en cours - « Semaine du numérique éducatif à l'IFE »
- Projet de co-portage d'une formation certificative au CNAM « Ergonomie scolaire : Accompagner le changement et l'évolution du pilotage des établissements »
- Crosscut et Recap : symposium sur le travail collaboratif des enseignants ECER 2020 -Festival national Sciences on stage : participation au festival européen en 2021 (Prague) Collaborations internationales - COST projet ENCoRE (European Network for Collaborative Research in Education), université de Fribourg (CH), 29 institutions de 12 pays différents
- Jumelage entre le réseau des LÉA, LÉAL (libanais) et le Consortium régional de recherche en éducation, Université du Québec à Chicoutimi
- Université Nationale de l'Éducation en Équateur
- expérimentation à l'Unidad Educativa Comunitaria Intercultural Bilingüe "ABC" de Tenta (Saraguro-Loja).
- Université Catholique de Louvain (Belgique), recherche sur la modélisation de professionnalisation des étudiants stagiaires
- Bénin : ressources de vidéoformation pour l'apprentissage en primaire. Dépôt d'un projet à l'UNESCO et banque mondiale
- ECNU, Faculty of education, China, programmes PROSFER et JoRISS
- Réseau AlféA University of Southern Queensland, Australia ; Mount Saint Vincent University, Halifax, Nouvelle Ecosse Canada
- Projet APATH Franco-Brésilien Approved Practices in Algebraic Thinking, ANR 2020
- Participation à un projet européen de recherche collaborative sur la transformation des espaces scolaires (European schoolnet)

Quels sont les 5 chiffres clés 2019 pour l'IFÉ ?

1855 personnes accueillies sur 45 manifestations scientifiques
 5 060 000 fréquentations sites web (IFÉ + sites produits)
 982 stagiaires sur 26 formations
 60 publications
 Webradio Kadékol 40 émissions ; 4500 écoutes/mois 11000 followers twitter



FONCTIONS SUPPORT ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ÉCOLE

Théâtre Kantor, les cintres.



Bilan 2019 et Projets 2020 des services supports et soutien de l'établissement

Les fonctions support et soutien 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, techniques ou des bibliothèques.

L'ensemble de leurs personnels est mobilisé afin que l'École joue pleinement le rôle qui lui est confié par l'État pour former nos élèves et étudiants et développer des activités de recherche.

Leur objectif est également de rendre les sites attractifs et agréables à vivre, en préservant l'existant, et en se modernisant pour proposer un environnement à la hauteur de l'exigence que porte notre École.

Au-delà des activités courantes qui permettent à l'École de fonctionner, de l'implication très forte de nombreux services dans les travaux de construction de l'Université-Cible, on peut noter certaines des opérations importantes portées par ces directions et services en 2019.

Services de la vice-présidence études :

Tous les services ont connu un important renouvellement de leurs agents, ce qui a impliqué un effort supplémentaire non seulement pour faire face, parfois, aux vacances de postes, mais aussi pour recruter, former et accompagner les nouveaux arrivants.

Tous les services ont été fortement sollicités au titre de la construction de l'Université-Cible dans le cadre de l'Idex ; ce chantier, dont le fonctionnement et les résultats ne sont pas toujours très lisibles, a pesé très lourd sur d'autres domaines d'activité.

Admission et concours :

Le service a été, et sera toujours en 2020, très fortement mobilisé par la refonte des outils de gestion des concours Sciences et Lettres. Ces outils servent à différentes banques d'épreuves gérées par les ENS ; leur remplacement nécessite donc un travail en concertation avec les différentes écoles et les partenaires des banques. Le remplacement de l'outil Epona Lettres, que l'ENS de Lyon utilise pour gérer la Banque d'épreuves littéraires (BEL) est envisagé pour la session 2022 et le service explore différentes possibilités.

L'application CADENS, pour la gestion des candidatures sur dossier, a également été améliorée, en lien avec la DAI pour les candidats internationaux.

Le service est aussi impliqué dans le chantier « Diversité dans les grandes écoles ».

Études et scolarité :

La refonte du SI Scolarité (outil ENSCOL) s'est poursuivie dans des conditions particulièrement difficiles : les fonctionnalités attendues n'ayant pas été opérationnelles à la date prévue, la gestion de l'année universitaire s'est opérée selon un calendrier aberrant, qui a compliqué le travail de tous. Le service Etudes et scolarité a dû trouver tout au long de l'année des solutions palliatives pour accompagner les équipes pédagogiques et les étudiants. On espère que l'arrivée dans le service de deux responsables des Bureaux de Licence-Master et gestion des normaliens, ainsi que la pérennisation d'un chef de projet et l'arrivée d'un développeur à la DSI permettront la poursuite du déploiement de l'outil ENSCOL dans des conditions plus « normales ».

Parallèlement au déploiement progressif de l'outil ENSCOL, le service a très fortement contribué à un gros travail de fiabilisation des données. Il reste à poursuivre et à terminer le recueil des données relatives au diplôme de l'ENS de Lyon, éparses depuis la rentrée 2016.

Le Bureau du troisième cycle a vu son activité sensiblement impactée par le changement des modalités de financement du doctorat et par la décision des écoles doctorales 483 (Sciences sociales) et 484 (3LA) de ne plus assurer le suivi, qui leur incombait, des doctorants inscrits à l'ENS de Lyon.

Vie étudiante et Alumni :

La plateforme Alumni ENS de Lyon a été ouverte en mai 2019 après un travail de qualification des données de scolarité, archivées comme en cours, auquel il faut ajouter la rédaction des mentions légales et des conditions d'utilisation de la plateforme (RGPD)

Le travail conduit par le service pour accompagner les associations étudiantes s'est poursuivi.

Suivi financier :

Le service a travaillé dans des conditions dégradées à cause du marché FCM dont les prestations médiocres entraînent un surcroît de travail pour les agents et une insatisfaction des usagers.

Un effort particulier a été fait par le service pour accompagner les nouveaux directeurs de département qui ont pris leurs fonctions au 1er septembre 2019, lors de la clôture d'exercice.

Services de la vice-présidence recherche :

Les compétences et la disponibilité des services support à la recherche permettent à nos chercheurs et enseignants-chercheurs d'obtenir, via les appels d'offre locaux, nationaux et européens, des financements importants.

Services de la DGS :

Locaux et travaux :

- finalisation et réception des travaux prévus par le contrat de partenariat,
- finalisation et validation par le conseil d'administration du schéma pluriannuel de stratégie immobilière,
- montage de nouveaux projets immobiliers (résidence étudiante et gymnase sur Monod en partenariat avec le CROUS, nouveau bâtiment « enjeux numériques, sociétaux, enseignement et recherche ») présentés pour un financement dans le cadre du prochain contrat de plan Etat-Région 2021-2027,
- création d'une mission « économe des flux » face à l'augmentation constatée des coûts des fluides,
- amélioration des espaces verts sur le site Monod,
- lancement des travaux du restaurant Monod et du bâtiment M8,
- nouveaux marchés lancés pour les déplacements professionnels, le gardiennage et l'accueil des sites, générant des économies d'environ 70 k€ pour les deux dernières prestations.

Ressources humaines :

- finalisation de la mise en œuvre du Rifseep,
- mise en œuvre du télétravail,
- avancement du projet de plan de prévention des risques psychosociaux.

Concernant la modernisation de nos process administratifs :

- dématérialisation des circuits de validation des recrutements et des conventions sur certains périmètres,
- déploiement d'un logiciel pour l'évaluation des risques professionnels,
- déploiement du logiciel FEVE pour les entretiens professionnels,
- poursuite du développement des applications de scolarité (ENSCOL et CADENS).

Concernant la vie institutionnelle de l'établissement :

- renouvellement des membres des conseils statutaires (conseil d'administration et conseil scientifique).

Services de la Présidence :

Affaires Internationales :

L'année 2019 a été marquée par une augmentation des dossiers à traiter avec en particulier la consolidation des partenariats privilégiés et le renouvellement des accords, le pilotage de la labellisation « Bienvenue en France » et la mise en place d'un stage de rentrée pour les étudiants internationaux.

Communication :

- accompagnement du projet de communication autour de l'Université-Cible,
- réalisation d'une cartographie des réseaux sociaux de l'ENS de Lyon et d'un guide des bonnes pratiques.

Culture :

Comme chaque année, la saison culturelle artistique et scientifique a été riche avec des événements notables comme la Fête de la science, le projet « La Mêlée dans le jardin », la création d'une structure de type agora par Tiphaine Calmettes, artiste invitée en résidence en résonance à la 15e Biennale d'art contemporain, et fait intervenir des chercheurs et des étudiants.

Direction de la comptabilité :

- poursuite du développement du contrôle interne,
- développement de nouveaux modes d'encaissement et de paiement de l'École dont l'installation d'un terminal de paiement électronique à la BDL.

DUNES :

- déménagement de l'infrastructure serveurs web en salle SING,
- refonte complète de l'intranet de l'école (avec le soutien éditorial du service Communication),
- co-organisation avec l'IFÉ du premier festival Science On Stage France.

Formation continue :

Le secteur des formations en langue étrangères connaît une demande accrue et a justifié un recrutement pour assurer les fonctions d'animation et de gestion des cours de langue. En parallèle, l'offre de formation continue a été adaptée au nouveau cadre issu de la réforme de la formation professionnelle avec la mise en place de l'application Kairos pour la gestion des demandeurs d'emploi.

Direction de la comptabilité

(Présidence)

Présentation globale

La Direction de la comptabilité (nouvelle appellation de l'Agence comptable depuis la décision du Président le 11/06/2018) est un service de 20 personnes rattaché directement à la Présidence.

Ses missions principales sont essentiellement la tenue et la reddition des comptes de l'ENS, la gestion sécurisée des opérations comptables de dépense et de recette de l'établissement, le respect des délais de comptabilisation, tant pour le paiement des fournisseurs que pour l'encaissement et le recouvrement des recettes ; la garantie d'une expertise comptable.

La Direction de la comptabilité 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.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Même s'il n'y pas eu d'évolution majeure en 2019, on note un fort accroissement de l'activité au regard du nombre de pièces comptables traitées. Cela est probablement en partie dû au nouveau marché voyageur dont les modalités de traitement sont plus complexes.

Des opérations spécifiques assez délicates ont par ailleurs été menées concernant le patrimoine et la TVA.

Courant 2019, le traitement des trop perçus sur rémunération a été repris à la Direction de la comptabilité pour le compte de l'ordonnateur (transfert d'activité de la DRH).

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

En 2019, les objectifs programmés ont été globalement atteints :

- le maintien de la qualité comptable : notamment par la mise en place d'une nouvelle comptabilisation des recettes pluriannuelles (avances) ;
- la définition du délai de paiement ;
- la poursuite du développement du contrôle interne : plan de contrôle précis à la dépense ; organigramme fonctionnel mis à jour ; tableaux de bord mis en place ; réalisation d'un arrêté comptable intermédiaire ;
- le développement de nouveaux modes d'encaissement et de paiement de l'Ecole : poursuite du déploiement de la carte achat et installation d'un terminal de paiement électronique à la BDL ;
- l'accompagnement optimal des opérations de visa et de comptabilisation de la paye : définition de nouvelles procédures partagées avec la DRH ; comptabilisation impactée par la mise en place du prélèvement à la source de l'impôt sur le revenu ;
- autre fait marquant : l'audit du système informatique de gestion avec les commissaires aux comptes.

Projets / actions à mener en 2020

En 2020, les objectifs programmés sont notamment :

- le maintien de la qualité comptable, notamment l'étude des financements de l'actif et l'ajustement des inventaires physiques et comptables ;
- la poursuite des opérations de visa et de vérification de la comptabilisation de la paye ;
- le respect maximum du délai de paiement réglementaire ;
- l'actualisation des plans de contrôle interne et l'approfondissement de l'organigramme fonctionnel ;
- le développement de nouveaux modes d'encaissement et de paiement de l'Ecole, notamment le paiement en ligne.

Chiffres clés 2019

- 25 500 opérations de dépense environ (+ 16%)
- 2 800 opérations de recette environ (+ 9%)
- plus de 21 000 mouvements de paye contrôlés
- plusieurs centaines d'actes de sauvegarde des droits de l'établissement
- Près de 250 000 euros rapprochés en période de dénouement (nouveau GBCP mise en place pour la première fois cette année).

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 3. 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 Auvergne-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 2019

Le périmètre d'activité de la bibliothèque est resté stable en 2019 ; en revanche les effectifs et le budget ont continué à diminuer.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Le projet de redéploiement des espaces et des collections a été mené à bien et s'est terminé fin septembre 2019.

Projets / actions à mener en 2020

Désamiantage et rénovation de la bibliothèque de sciences (Monod)

Refonte du site web de la BDL

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 ou missions rattachés à la Présidence (Bibliothèque Diderot de Lyon, Communication, Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs, Affaires Internationales, Formation continue, Musée des Confluences et partenariats culturels, Affaires Culturelles, etc.).

Évolution importante de l'activité sur 2019

L'année 2019 n'a pas donné lieu à des évolutions particulières, si ce n'est l'arrivée de deux nouveaux agents sur deux postes vacants ce qui a permis le renforcement du suivi de l'engagement décennal et la reprise de l'activité enquête et statistiques.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Au-delà des activités récurrentes de soutien au Président, les principaux projets transverses menés en 2019 sont :

- Le suivi de l'engagement décennal avec le développement, piloté par la DSI, de SENSED, application de suivi accessible aux anciens élèves sur le web ;
- La mise en place d'outils pour le recensement et l'organisation des manifestations culturelles et scientifiques ;
- La gestion de l'appel d'offre région COMESUP ;
- L'accompagnement des vice présidences Etudes et Recherche pour le bilan HCERES ;
- 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 ;
- La réflexion sur la nouvelle organisation de l'IFÉ ;
- La fiabilisation de Stella ;
- L'animation de différents groupes de travail ou de commissions (suivi et orientation des projets Com/ médias, commission santé des étudiants, etc.).

Projets / actions à mener en 2020

2020 sera marquée par le lancement, prévu fin janvier, de la première enquête de suivi de l'engagement décennal via la nouvelle application SENSED.

C'est également au cours de cette année que nous entamerons le processus d'autoévaluation de l'établissement pour le rapport HCERES .

Chiffres clés 2019

Sur 2019, le cabinet a élaboré les questionnaires ou compilé les réponses pour une trentaine d'enquêtes pour des services internes ou externes (essentiellement MESRI).

Communication

(Présidence)

Présentation globale

Le service communication assure la conception et la mise en œuvre de la stratégie et du plan de communication de l'ENS de Lyon. Il est garant de la cohérence de la communication de l'établissement et de ses entités, dans l'objectif de déployer une identité forte et une image attractive auprès de l'ensemble des publics de l'École, tant en France qu'à l'international, dans le cadre des objectifs stratégiques et des missions de l'ENS de Lyon.

Il intervient en support pour l'ensemble des entités de l'École et travaille en étroite collaboration avec les services ENS Média et DUNES pour la production des outils web et print et avec l'ensemble des structures impliquées dans l'organisation des manifestations.

Il est également impliqué dans la communication du projet d'Université-Cible auquel participe l'ENS de Lyon.

Rattaché à la Présidence, le service est composé de 7 agents correspondant à 6,3 ETP au 31/12/2019.

Évolution importante de l'activité sur 2019

La communication sur le projet d'Université-Cible a été confiée à un groupe de travail composé des directrices de la communication des différents établissements partenaires. Les implications du projet en communication interne et externe, la production de documents ou de moyens de communication et les premières réflexions sur la stratégie et les outils de communication de la future Université-Cible ont mobilisé la directrice de la communication au moins à 40% de son temps sur l'année.

Par ailleurs, la préparation de la cérémonie de remise du diplôme initialement prévue fin 2019 a occasionné le recrutement d'un agent contractuel sur 4 mois du 1/09 au 31/12/2019.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- 1^{re} cérémonie de remise du diplôme de l'École : projet reporté à fin 2020-début 2021 (pour les 1^{re} et 2^e promotions de diplômés). Le concept créatif, le plan de communication, les contenus de la cérémonie ont été conçus et réalisés.
- Stratégie réseaux sociaux : ont été réalisés une cartographie des réseaux sociaux de l'ENS de Lyon et un guide des bonnes pratiques. Plan d'animation en cours.
- Accompagnement du projet d'Université-Cible : la communication de l'ENS de Lyon a piloté la réalisation des 2 versions successives du Document d'orientation stratégique (en français et en anglais), ainsi que l'élaboration du cahier des charges pour une réflexion sur les marques.
- Implication éditoriale dans la refonte de l'intranet en lien avec DUNES qui pilote le chantier : en cours, sortie prévue à la fin du 1^{er} semestre 2020.
- formalisation des services aux chercheurs : rédaction de fiches qui seront diffusées en 2020 et mises en ligne sur le futur intranet.
- conception et réalisation de nouveaux outils de communication pour la recherche et la formation (plaquettes et fiches) : la charge de travail n'a pas permis de réaliser ce projet.
- poursuite des partenariats média et montage d'un partenariat pour les 80 ans du CNRS : partenariat avec la Tribune de Lyon (Forum Santé), avec le Progrès (nouvelle édition des RV de la chimie), et avec le CNRS et l'association Femmes & Sciences, opération La science taille XX ELLES.

Projets / actions à mener en 2020

- o Refondre le dispositif de communication lié à l'offre de formation, en vue de mieux intégrer le diplôme de l'ENS de Lyon, la cérémonie de remise du diplôme en étant un des éléments. A cette fin, le service doit être en mesure d'augmenter structurellement le temps de travail consacré à cette mission.
- o Accompagner l'évolution du projet d'Université-Cible en veillant à renforcer la marque ENS de Lyon et à contribuer à l'implication des acteurs internes à l'ENS de Lyon dans le projet.
- o Célébrer les 20 ans de la création de l'ENS LSH à Lyon (rentrée 2020-été 2021).
- o Après la refonte de l'internet, passer la newsletter hebdomadaire dans la technologie Drupal et la refondre éditorialement.
- o Développer les actions de communication RH.
- o Poursuivre la systématisation entreprise depuis 2 ans dans les actions au service de la visibilité de la recherche, des laboratoires et des chercheurs.
- o Poursuivre le développement et la rationalisation des actions entreprises en matière de visibilité et d'organisation des manifestations grand public et des grands rendez-vous institutionnels de l'ENS de Lyon (Voeux et palmes, Nouvel An lunaire, 8 mars, Rendez-vous aux jardins, rentrée, Fête de la science, Journées de l'Economie/JECO étudiants, diplomation, cérémonies de remises de DHC, etc.), les partenariats, les réseaux sociaux, la visibilité à l'international.

Chiffres clés 2019

Site institutionnel français : 1,065 Million de visites (soit +,2,7%) / 3 M de pages vues (soit +1.12%).

2 418 pages créées et/ou modifiées soit +8,7%, 640 événements publiés et 248 articles.

Réseaux sociaux : 6 300 abonnés FB (+19%), 6050 abonnés Twitter (+28%) sur compte ENS de Lyon, 10 000 sur compte IFE, 10 700 sur compte LinkedIn, Instagram (création septembre 2019) 600 abonnés.

44 parutions de la newsletter interne Entre Nous

Production de 13 vidéos

Direction des Affaires Internationales

(Présidence)

Présentation globale

La DAI est rattachée à la Présidence, elle est dirigée par un directeur (enseignant-chercheur) et s'articule autour de 2 composantes : mobilité internationale et partenariats. Elle coordonne et met en œuvre la politique internationale de l'École, fait des propositions sur les orientations à donner en développant des outils d'aide à la décision et réalise ses missions en concertation étroite avec les VP Études et Recherche.

Missions :

- 1/ Développer des coopérations structurantes de formation-recherche en bilatéral ou en réseau (UdL, réseau des ENS...)
- 2/ Accroître attractivité et visibilité de l'École, mobilité internationale et internationalisation des formations
- 3/ Contribuer à la visibilité de l'École dans les réseaux internationaux dont ceux de la francophonie
- 4/ Améliorer le pilotage et contribuer à promouvoir l'établissement à l'international
- 5/ Organiser l'accueil de délégations étrangères

Le service comprend 9 personnes et fait régulièrement appel à des vacataires ou stagiaires.

Évolution importante de l'activité sur 2019

L'année 2019 a été marquée par une augmentation des dossiers à traiter, tant au niveau de la mobilité internationale (mobilités associées à la mise en place du diplôme) que de la gestion financière.

Tous les personnels de la DAI sont désormais mobilisés pour l'organisation et l'accueil de délégations étrangères.

L'évolution régulière des règles en matière d'immigration et conventions conduisent parfois à un certain niveau de confusion (laboratoires, chercheurs, étudiants) et le service international est de plus en plus souvent sollicité sur des questions qui ne lui étaient pas attribuées dans ses missions. Une réflexion est menée pour identifier comment répondre à ces besoins nouveaux.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Consolidation partenariats privilégiés Chine, Canada, Inde (IISER, IIT) et Vietnam (VIASM, IMV).
Renouvellement accords dont Ottawa, Oxford, Tokyo, Tohoku, Beida, Sao Paulo, Maryland, Montréal...
Coordination :

Nouvel accord Prosfer (ECNU), introduction de mobilités en France au cours du Master.

Comité directeur et Joriss Lecture 2019 à Lyon.

Actions de l'UdL en Chine (4 AAP créés : chaires, résidences, manifestations et projets structurants).

Avec l'Inde : réseau ENS/IISER (réunion à Lyon en 2019), lectrice à l'IISER Pune.

Soutien aux actions recherche/formation en accompagnement les EC et C dans leurs projets d'internationalisation : nouveaux accords avec Japon (NII, NAIST), Italie (Coll. Ghislieri, Pise).

Accueil des internationaux :

- Pilotage de la labellisation « Bienvenue en France »
- Stage de rentrée pour les étudiants internationaux
- Refonte des critères d'aides financières pour les mobilités sortantes
- Liens entre l'agence Ulys et les laboratoires.
- Optimisation de la coord. interservices pour les cotutelles et codirections de thèses.

- Promotion à l'international et attractivité : salons EAIE et NAFSA, accueil de délégations (ECNU, IISER, VIASM), appui fort sur le réseau diplomatique pour relayer nos programmes d'attractivité, partenariats de co-financement de bourses Ampère
Piloteage : insertion dans les politiques de site (Iindex international, SRESRI, ...)
- Université-Cible : réflexions conjointes au niveau RI.
- version bêta de cartographie des partenariats

Projets / actions à mener en 2020

a- Renforcer l'attractivité à l'International :

- Consolidation des partenariats existants : soutien aux actions formation/recherche avec un focus particulier sur l'Inde et les IISERs (organisation fin 2020 de symposiums disciplinaires ENS-IISER en Inde).
- Piloter une réflexion pour l'identification d'un nouveau partenariat stratégique et l'initiation de son implémentation.
- Poursuivre l'amélioration de la qualité d'accueil des étudiants internationaux dans le cadre de « Bienvenue en France ».
- Accompagner les laboratoires et départements dans leurs projets d'internationalisation (Recherche-Formation) par le biais d'accords ad hoc et le développement des destinations anglophones (lecteurs, séjours d'études).
- Refonte du site internet.
- Élargir les co-financements Ampère.
- Doubles diplômes : accompagner, en lien avec la VPE, le renouvellement des doubles diplômes avec l'EPFL, élargir à l'ingénierie mathématique les doubles diplômes avec le Politecnico Milan, poursuivre l'étude d'opportunité pour un double diplôme en sociologie avec Galatasaray.
- Demandes de financements prévues : 2 PAI pour le développement initial et la collaboration avec l'ECNU, 1 CEFIPRA et 1 MIC pour l'Inde, 1 ANR avec les partenaires de l'Université-Cible.
- Promotion à l'international, salons, missions, réseaux nord-américains (AIEA) d'administration des RI.

b- Poursuite des travaux avec les partenaires de l'Université-Cible pour l'implémentation des relations internationales dans le cadre de la nouvelle organisation.

Chiffres clés 2019

Mobilité internationale sortante :

Nombre d'étudiants en mobilité en 2018-2019 : 464 (+16%)

Pourcentage de mobilité internationale par an par rapport au nombre total d'étudiants (LM) : 20%

Pourcentage d'étudiants de nationalité étrangère (LMD) : 12,5% (-1,5%)

Nombre de doctorants en cotutelle / codirection internationale de thèse : 69

Pourcentage de doctorants en cotutelle internationale de thèse : 16 %

Nombre de réseaux internationaux, institutionnels et académiques : 5

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

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.

Effectif au 1/09/2019 : 19 personnes affectées à DUNES correspondant à 17,4 ETP & contributions à temps partiel de 2 enseignants (MCF et PRAG) & 9 professeurs du secondaire (7 ETP), responsables éditoriaux des sites experts ENS-DGESCO.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Les personnels du service DUNES sont regroupés au premier étage du bâtiment D8-Buisson. Le service est organisé en trois équipes : «Médiation et formation», «Hébergement web et ingénierie de données» et «Développement et conception web», qui n'ont pas connu d'évolutions particulières en 2019.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Finalisation du nouveau logiciel EduAnat2 de visualisation d'images 3D de neurosciences, mise en place de partenariats avec des CHU pour enrichir l'offre d'images
- Déménagement de l'infrastructure serveurs web en salle SING, sans coupure visible des services. Mise à niveau du socle logiciel. Mise en service d'un système de sauvegarde hybride entre disques et bandes magnétiques
- Refonte complète de l'intranet de l'école : développement de la nouvelle plateforme et co-conception avec les principaux services contributeurs, formations (en cours) pour la saisie des contenus
- Production et refonte de sites web, conception et design graphique : Maths4sciences, Pégase, gestion des inscriptions au Centre de langues, géolocalisation des ressources de Planet-Terre, outil Sygefor de présentation et gestion des formations de l'IFÉ, ...
- Appui au déroulement des sessions 2 des MOOCs « La fabrique du progrès » et « Étudiants dyslexiques dans mon amphithéâtre : comprendre et aider » ; des sessions 2 et 3 du MOOC « Éthique de la recherche »
- Travaux d'expertises pour des projets de recherche en éducation comme PISA (laboratoire ICAR) et Anagraph, valorisés par des publications scientifiques
- Co-organisation avec l'IFÉ du premier festival Science On Stage France, sélection des projets pour le festival européen

- Productions de ressources pédagogiques : projet « Mon territoire en 3D » avec l'IFÉ ; application 3D « Détermination du paléo-pôle magnétique » avec l'UCBLyon1 et Unisciel.

Projets / actions à mener en 2020

- Finaliser la refonte de l'intranet de l'école, mise en production prévue au 1er semestre 2020
- Réaliser les projets de sites web après régulation des demandes par le groupe web : Bibliothèque Diderot, master Sciences de la Matière, département des sciences sociales, laboratoire LIP, projets PassEtudiants, NéoPassOCCE; améliorer l'accessibilité des sites web, ...
- Poursuivre l'optimisation de l'infrastructure serveurs web, avec une visée éco-responsable : diminution du nombre de machines physiques et prolongation jusqu'à 10 ans de la durée de vie des serveurs
- Conduire des actions de médiation scientifique, notamment sur les thèmes des Objectifs de développement durable et du changement climatique (simulation de COP au Musée des Confluences)
- Administrer le portail des études ; accompagner les enseignants et gestionnaires de scolarité aux usages de ce portail ; plus généralement, accompagner les enseignants sur les outils et/ou les usages pédagogiques du numérique
- Réaliser le MOOC « Les émotions en activités » avec le CHEL[s]
- Réaliser les émissions de la webradio Kadékol
- Finaliser le projet « Bibliothèque virtuelle de vidéos en économie » permettant de diffuser un fonds de plus de 600 vidéos, totalement réindexées, et pérennisées par un hébergement interne
- Concevoir et mettre en place une plateforme de diffusion des vidéos pédagogiques ou de communication scientifique de l'écol
- Poursuivre l'enrichissement d'Anapéda, la banque d'images du logiciel EduAnat2.

Chiffres clés 2019

En 2019, 10944 téléchargements du nouveau logiciel EduAnat2 sorti fin 2018.

4 MOOC et 1 SPOC joués en 2019 ; le MOOC « Éthique de la recherche » joué deux fois.

Le MOOC « Étudiants dyslexiques dans mon amphi : comprendre et aider » cumule sur les sessions 1 (2018) et 2 (2019) : 11615 inscrits et 2201 participants actifs qui ont obtenu une attestation de suivi du cours délivrée par FUN.

Audiences de sites web en 2019 : les 5 sites experts ENS-DGESCO totalisent près de 9,35 millions de pages vues et 5,46 millions de visites (+19,8% - d'après Xiti). Le site ACCES totalise 710 900 visites annuelles (+11% - d'après Piwik).

Service Formation continue

(Présidence)

Présentation globale

Le Service de la formation continue a pour mission 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.

Ses principales attributions sont :

- coordonner l'activité de formation continue de l'Ecole et veiller au respect des modalités d'organisation définies par le Conseil d'administration et la réglementation afférente
- favoriser la participation des unités au développement de la formation continue à travers les formations existantes ou la création de formations spécifiques
- élaborer et négocier les contrats et les conventions de formation professionnelle continue et en assurer la gestion administrative et financière
- assurer la promotion de l'offre de formation continue
- répondre aux études, enquêtes et demandes concernant l'activité de formation continue.

Au 1er janvier 2019 le service comprend 4 agents (2 A, 1 B et 1 C) pour un total de 3,2 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Le poste d'ingénieur d'études contractuel vacant depuis 2016 a été reprofilé sur la commercialisation et la gestion des formations en langue étrangères, secteur qui connaît une demande importante. Une nouvelle personne a été recrutée en septembre 2019 sur ce poste pour assurer des fonctions d'animation et de gestion des cours de langue.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

L'activité de formation et les recettes associées ont été globalement stables par rapport à 2018. Le nombre de stagiaires formés a augmenté notamment grâce aux formations organisées avec le plateau ICP-MS et l'organisme Biosciences et Co.

Les principaux projets développés en 2019 ont été :

- l'adaptation de l'offre de formation continue au nouveau cadre issu de la réforme de la formation professionnelle avec la mise en place de l'application Kairos pour la gestion des demandeurs d'emploi en formation.
- le renforcement de la communication : création et animation d'une page LinkedIn ; présence au salon de la reconversion professionnelle les 3 et 4 octobre 2019 ; présentation de l'offre à une délégation du groupe Solvay.
- l'accompagnement de l'Ecole Urbaine de Lyon dans la construction d'une offre de formations à destination des professionnels de l'urbanisme et des élus des collectivités territoriales. 3 petits-déjeuners ont été organisés en 2019 avec la COMUE Lyon-Saint-Etienne afin de mieux identifier les attentes et les besoins des milieux professionnels dans ce champ.
- la contribution au projet d'université-cible, avec 7 réunions dans le cadre du groupe de travail "Partenariats socio-économiques".

Projets / actions à mener en 2020

Les actions prioritaires pour l'année 2020 sont :

- le référencement de l'offre de formation continue dans le portail national "moncompteformation" et la mise en place du processus de gestion administrative et financière du compte personnel de formation
- le développement de nouvelles formations professionnelles en langues étrangères (FLE pour cadres et chercheurs étrangers, anglais scientifique, certifications...)
- l'intensification des actions de communication pour renforcer la visibilité de l'offre sur internet et au niveau local
- la consolidation de la démarche qualité en coordination avec les établissements partenaires du projet "Université-Cible"

Chiffres clés 2019

- Nombre de stagiaires formés : 341
- Nombre d'heures de formation délivrées au titre de la formation continue : 15649 heures
- Montant des ressources propres issues des contrats et conventions : 112 370€
- Nombre d'inscrits en master relevant de la formation continue : 21
- Nombre d'inscrits, d'admissibles et d'admis à l'agrégation relevant de la formation continue en 2019 : 10 inscrits - 6 admissibles - 6 admis

Mission musée des confluences et partenariats culturels

(Présidence)

Présentation globale

La mission Partenariats culturels et partenariat musée des Confluences a développé depuis 2015 les échanges avec les institutions lyonnaises afin d'établir l'ENS de Lyon comme un acteur culturel de la Cité. La mission assure la gestion des événements de diffusion de culture scientifique et technique comme la Fête de la science et apporte un soutien aux projets des associations étudiantes. En lien avec le service des affaires culturelles et le département Lettres et Arts, la mission contribue à l'organisation des manifestations culturelles dans le théâtre Kantor, à la galerie Artemisia, dans différents lieux du campus et hors de l'ENS de Lyon.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Depuis octobre 2019, la mission est chargée de la mise en place d'une Cellule congrès et manifestations au sein de l'ENS de Lyon. Une gestionnaire financière en CDD d'un an a été recrutée le 1er novembre 2019.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Coordination du village de la Fête de la science sur les 2 sites de l'ENS de Lyon du 5-12 octobre 2019.
- Coordination du projet La Mêlée dans le jardin et dans la galerie Artemisia : Tiphaine Calmettes, artiste invitée en résidence en résonance à la 15e Biennale d'art contemporain, a créé une structure de type agora et fait intervenir des chercheurs et des étudiants (9 septembre-31 octobre).
- Suivi des partenariats avec le musée des Confluences (UE muséologie 3e session), MAC de Lyon (projet MACsup 2ème édition), Institut d'art contemporain Villeurbanne Rhône-Alpes, ENSP Arles, CNSMD de Lyon (concerts de midi), TNP Villeurbanne, Scène poétique, Biennale d'art contemporain (programmation ENS aux usines Fagor)...
- Soutien aux projets culturels étudiants : association ENSeguida (Portraits volés en Amérique latine, concours et exposition photo site Descartes et Monod, janvier-février 2019) ; exposition Cosmograff' à la Fondation Bullukian (projet Démesures, mars-avril 2019) ; exposition ArtSciences (projet Démesures/Halles du Faubourg, avril-juillet 2019).
- Lancement des activités de la cellule Congrès avec les journées de l'académie des sciences en région (13-14 février 2020) à l'ENS et au musée des Confluences ; le colloque Paul Seymour is Seventy (juin 2020) et le colloque EDRC (septembre 2021).
- Finalisation de l'interface de réservation de salles (lancement février 2020).

Projets / actions à mener en 2020

La mission partenariats culturels sous sa forme actuelle s'achèvera le 1er avril 2020 avec le départ de la chargée de mission.

Chiffres clés 2019

- 4017 visiteurs sur le village des sciences 2019 dont 2745 scolaires (du 9 au 12 octobre)
- 300 étudiants et chercheurs mobilisés pour l'animation de 60 ateliers, conférences, spectacle, visites de laboratoire..

Affaires culturelles

(Présidence)

Présentation globale

Les 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 ; CEVEC 2019...) et territoriaux (Université de Lyon, Université-Cible en construction)
- Permettre la pratique artistique à tous les membres de la communauté ENS

Évolution importante de l'activité sur 2019

Aucun fait notable à signaler.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- "Refuge d'écritures", projets du Parcours Formation Recherche ENSASE/ENS, lauréat de l'appel à projets 2017 Création Campus, a été présenté lors des deux journées du réseau national Art+Université+Culture organisées à l'ENS de Lyon consacrées à la création et au patrimoine artistique dans l'enseignement supérieur. Un ouvrage relatant les 3 derniers Parcours de ce partenariat Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne /ENS "écriture et architecture" a été publié à cette occasion.
- "Pour-parlers", Parcours Formation Recherche ENSP/ ENS 2018-2019, a été présenté en octobre 2019 dans le cadre d'un séminaire organisé par la Biennale de Lyon et l'Université de Lyon. Une publication réalisée par les étudiants des deux écoles a été diffusée à cette occasion.
- "Nature Humaine", restitution de l'UE projet « initiation au commissariat d'exposition en art contemporain » en partenariat avec l'Institut d'art contemporain 2018 conforte l'ancrage de cette UE en Histoire de l'art et son ouverture à des étudiants d'autres écoles comme l'ENS Ulm.
- La programmation 2019 a élaboré des manifestations de culture artistique (JACES 2019) et scientifique (Fête de la science) ouvertes à tous, aussi bien les publics de l'ENS que les publics de la Cité. L'exposition "La Mêlée" de Tiphaine Calmettes a articulé ces deux dimensions de la culture, artistique et scientifique en résonance avec la Biennale de Lyon à l'automne 2019.

Projets / actions à mener en 2020

- 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, Rendez-vous aux jardins...
- Ré-organiser le Parcours Formation Recherche « littérature et photographie » École Nationale Supérieure de la Photographie (ENSP/ENS de Lyon) : nouvelle direction, nouveau bâtiment... FabLab, studio etc.
- Développer l'UE Projet « initiation aux pratiques curatoriales en art contemporain » avec l'Institut d'art contemporain » (IAC). Nouvel intitulé pour renforcer la dimension Formation-Recherche. Organisation d'une journée d'études par les étudiants à partir de leur propos générationnel.
- Conforter le nouveau Parcours Formation Recherche « écriture et musique » ENS/ CNSMD de Lyon créé cette année
- Poursuivre la contribution du service dans la politique culturelle et artistique de site de l'université avec des opérations communes comme les JACES, Journées Art et Culture dans l'Enseignement Supérieur (festival des arts du Campus sur l'Université de Lyon/Saint-Etienne

Chiffres clés 2019

Indicateurs de remontée ministérielle annuelle issus de la convention cadre de 2012 :

- programmation : une moyenne de 10 manifestations par semaine ouvertes à tous publics
- 11 conventions de partenariats : IAC, MAC, théâtre les Célestins, TNP, Ecole de la Comédie, ENSASE, ENSP, CNSMD, Festival Sens interdits, Musée des confluences
- typologie des publics aux manifestations : environ 40 % internes et 60 % extérieur
- 22 UE interdisciplinaires de culture artistiques et scientifiques

Service Ingénierie de projets

(VP Recherche)

Présentation globale

1/ Diffusions / réunions : informer sur les AAP (lettre du Service, Entre-nous, mail, site internet de l'ENS + intranet)

2/ Participation aux réseaux locaux, nationaux, européens

3/ Accompagnement au montage de projets de recherche :

- Identification des besoins du chercheur et des appels à projets correspondants
- Lecture explicative du programme de travail
- Aide au montage du dossier
- Administratif et financier (budget, constitution du dossier, contact avec le financeur, lien avec les partenaires)
- Apporter un regard extérieur : relecture du projet, aide à la compréhension des attendus des évaluateurs (méthodologie, management, impact)

4/ Suivi des projets de recherche financés : aspects administratifs et financiers (avec le laboratoire, le service des contrats), juridiques (avec le service valorisation et la DAJI). Interaction avec plusieurs services de l'ENS de Lyon : valorisation, DAF, DAI, agence comptable, DRH, DAJI, laboratoires.

5/ Suivi des actions HRS4R

Évolution importante de l'activité sur 2019

Le service ingénierie de projets de l'ENS de Lyon a connu une réorganisation depuis le début de l'année 2019. L'équipe est la suivante :

- Emilie Sablon qui a intégré le service le 1er janvier 2019, en remplacement de Marie-Claire Juillard-Laubez, la responsable partie à la retraite.
- Constance Enriquez a rejoint l'équipe depuis mars 2019, suite au départ de Quentin Toutou
- Claire Lucarelli en poste depuis janvier 2018
- Depuis mai 2019, Adrien Huet (service valorisation) est venu renforcer l'équipe (50% de son temps).

Une nouvelle distribution des tâches au sein de l'équipe a été définie par la responsable et validée par la Vice-Présidence Recherche.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- 1/Actions de sensibilisation et de prospection pour encourager aux dépôts de projets H2020 :
- 2 Réunions ERC : 7/05/ 2019 pour les SHS (témoignages de lauréats et d'un expert évaluateur) et 13/03/2019 pour les sciences exactes
 - 2 Réunions ANR : 2ème étape ANR 2019 et 1ère étape du nouvel appel à projets générique ANR 2020
 - 1 réunion ANR SHS organisée conjointement avec les universités Lyon 2 et Lyon 3, le 23/09/2019 avec la venue du responsable du département SHS de l'ANR
 - 1 réunion des nouveaux arrivants pour présenter le service ingénierie de projets
 - Organisation à l'ENS d'oraux blancs pour 4 lauréats ERC Starting Grant en 1ère étape
 - Chaque semaine dans la lettre « Entre-nous » : un focus sur les appels à projets en cours
 - Mails envoyés aux directeurs de laboratoire, gestionnaires, responsables de laboratoire et référents ingénierie de projets pour les informer sur les AAP
- 2/Dossiers accompagnés au montage par le service ingénierie de projets :
- 100 projets ANR déposés en 2019 : la plupart des dépôts concernent l'étape 2 en mars 2019 de l'AAP 2019 et l'étape 1 de l'AAP 2020
 - H2020 : 23 projets déposés
 - 69 projets déposés auprès d'autres financeurs nationaux et régionaux (dont 20 Idex, 13 Région AURA)
 - Environ 200 chercheurs accompagnés par le service ingénierie de projets pour le montage ou le suivi de projets régionaux, nationaux, européens ou internationaux
- 3/HRS4R :
- Dossier HRS4R : obtention du label le 22 mars 2019 ; mise en œuvre par les services impliqués et suivi des actions

Projets / actions à mener en 2020

- Poursuivre les actions de sensibilisation et de prospection sur les AAP et l'encouragement à participer aux projets européens (sciences exactes et SHS) : accent mis sur la dernière année du programme H2020 et des budgets plus conséquents avant le démarrage d'Horizon Europe.
- Poursuivre l'accompagnement au montage de projets de recherche (régionaux, nationaux, européens, internationaux).
- HRS4R : poursuivre le suivi des actions en vue de l'élaboration du rapport intermédiaire de 2021 (réunions ponctuelles avec les services, comité de pilotage pour faire le point sur l'avancement des actions).

Chiffres clés 2019

- 1/ - ENS porteur de 2 ERC : 1 ERC Starting Grant (1,49 M€) et 1 ERC Consolidator Grant (1,72 M€)
 - ENS hébergeur de 2 ERC Starting (CNRS tutelle gestionnaire) et 1 ERC Consolidator Grant (CNRS tutelle gestionnaire)
- 2/ Montant des contrats ANR lauréats des appels de l'édition 2019 et gérés par l'ENS de Lyon : 3 M€
- 3/ Idex : 39 projets financés (3,1 M€) en 2019
- 4/ Projets internationaux financés en 2019 : montant total de 1 447 000 €
- 5/ 7 projets régionaux (AURA) financés en 2019 en réponse à des appels à projets : total de 883 538 €

ENS Editions

(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 13 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 2080 titres (ouvrages et revues imprimés). 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 Books, OpenEdition Journals, Persée ou commercialisés en librairies en ligne (Amazon, Apple, Immatériel, Fnac).

Le service des éditions est composé de 16 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Le périmètre d'activité des Éditions est resté stable en 2019.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Publication de 21 nouveaux ouvrages (diffusion papier et numérique)
- Publication de 27 numéros de revues (diffusion papier et numérique)
- Organisation de 25 manifestations (événements, rencontres, débats, partenariat avec des librairies, salons)
- Renouvellement du bureau éditorial en lien avec le chargé de mission SHS auprès de la VP Recherche, responsable du bureau (arrivée de 6 nouveaux membres)
- Lancement d'une nouvelle collection « Éducation et savoirs en société » avec 1 titre paru en 2019
- Travail sur l'identité visuelle des collections et d'ENS Éditions ; élaboration d'un cahier des charges pour une mise en œuvre prévue en 2020
- Production d'ouvrages scientifiques conformes au label livre numérique accessible et diffusion sur des plateformes numériques accessibles conformes au RGAA (Référentiel général d'accessibilité pour les administrations), et plus spécifiquement travail sur la rédaction de textes alternatifs aux images
- État des lieux des revues, de leur mode de fonctionnement et modèle économique (participation en juin 2019 aux États généraux des SHS à l'EHESS)
- Participation active au groupe de travail réunissant plusieurs responsables de structures éditoriales sur le service de diffusion-distribution FMSH diffusion (co-rédaction d'une note à destination du MESRI proposant des scénarios d'évolution)

Projets / actions à mener en 2020

- Mise en place d'une nouvelle identité visuelle afin de renforcer et accroître la visibilité et l'identité de la maison d'édition (première phase de déploiement sur plusieurs collections à partir du deuxième semestre 2020)
- Organisation d'un programme d'évènements pour les 20 ans d'ENS Éditions

- Accueil d'une nouvelle collection "Odyssée" de géographie subjective dirigée par Nicolas Escach et Benoît Goffin (2 ouvrages à paraître en 2020)
- Audit du site internet des Éditions, déclaration d'accessibilité et plan pour la mise en conformité du catalogue en ligne afin de répondre à l'obligation légale d'accessibilité numérique
- Participation aux réflexions et actions du groupe de travail du Comité pour la science ouverte (groupe Édition science ouverte) qui vise à construire et structurer la communauté des acteurs publics autour d'une édition scientifique numérique ouverte et durable, et contribue à définir et à encourager l'émergence de nouveaux modèles éditoriaux
- Généralisation du libre accès aux ouvrages numériques diffusés sur la plateforme OpenEditions Books (Format HTML sans barrière mobile ; formats détachables PDF et Epub payants pour les particuliers, téléchargeables sans DRM pour les usagers des institutions adhérentes au programme Freemium)
- Refonte graphique des maquettes génériques des revues diffusées sur la plateforme OpenEditions Journals
- Transfert des archives des revues Aster et Didaskalia depuis le portail I-revues de l'Inist vers Persée

Chiffres clés 2019

2081 titres au catalogue (ouvrages et revues imprimés)

188 livres numériques qui totalisent 762 000 téléchargements depuis les institutions et bibliothèques partenaires partout dans le monde

7042 articles de revue diffusés en accès ouvert

475 000 consultations d'articles sur Cairn et 2,8 millions de visites sur OpenEdition Journals

6000 ventes tous supports et tous circuits de diffusion confondus (hors abonnements)

Service Contrats / Valorisation

(VP Recherche)

Présentation globale

Sous la direction du Vice Président Recherche, le service met en oeuvre 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'occupe également des parrainages/mécénats et de l'incubateur.

Il est composé de 2 personnes titulaires à plein temps et de 3 personnes en CDD, une à plein temps, une à 80 % et une à 50 %.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Les évolutions du service ont été les suivantes :

- Absence d'une personne en CDD jusqu'au 09/05/2019.
- Réorganisation du service : une personne en charge des contrats, une personne en charge de la propriété intellectuelle, une personne en charge de l'incubateur et du mécénat/parrainage, une personne dédiée aux conventions de l'Ingénierie de Projet ; introduction de la polyvalence (chaque agent doit se familiariser avec l'ensemble des activités du service en traitant en permanence un dossier en dehors de son activité principale).
- Départ de la gestionnaire et accueil d'une nouvelle gestionnaire

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- 1) Poursuite de la Recherche partenariale avec :
 - RDV Entreprises-Chercheurs : IFPEN, SOLVAY
 - Participation à des événements : Congrès CURIE, Événements PULSALYS, RDV de la Chimie
- 2) Poursuite du nouveau format de sensibilisation :
 - Journée spéciale Open Data en mai 2019,
 - Matinée valorisation avec retour d'expérience des chercheurs réalisée en novembre 2019.
- 3) Mise en place d'une activité autour du mécénat et incubateur :
 - Mécénat :
 - Projet de mécénat présenté en Comité de Direction en novembre 2019
 - Recherche, gestion et obtention de fonds privés pour l'événement « Femmes et sciences » en cours fin 2019
 - Incubateur :
 - Mise en place de critère d'incubation
 - Animation de l'incubateur
- 4) Restructuration du Service avec un responsable par activité et introduction de la polyvalence de chaque agent qui doit gérer quelques dossiers d'une activité qui n'est pas sa principale pour se former.

Projets / actions à mener en 2020

- 1) Continuer le développement de la Recherche partenariale (grâce notamment à la cartographie) avec la mise en place d'outil de communication vers les entreprises sur les compétences, actifs et équipements des laboratoires ;
- 2) Développement de l'activité incubateur ;
- 3) Sensibilisations

Chiffres clés 2019

- 1) Nombre de nouveaux contrats traités par le service en 2019 : 407 (dont 88 initiés et gérés directement par le service)
- 2) Nombre de dossiers Propriété intellectuelle (brevets, logiciels, bases de données, savoir-faire, marques, dossiers en cours d'étude) géré en 2019 : 248
- 3) Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur les contrats de recherche signés et gérés directement par le service en 2019 : 751 000 € HT
- 4) Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur les contrats de propriété intellectuelle : 44 000 € HT
- 5) Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur l'activité de l'incubateur : 58 000 € HT

Service Administration de la recherche

(VP Recherche)

Présentation globale

Ce service coordonne l'activité des laboratoires et autres structures de recherche (fédérations, plateformes) en assurant le fonctionnement administratif de l'ensemble de la vice-présidence Recherche. Ainsi, il doit :

- Mettre en œuvre la politique et les objectifs de la vice-présidence,
- Assurer le fonctionnement administratif des laboratoires (nomination des directeurs d'unités, conventions, gestion des locaux, évolution des effectifs, etc...),
- Elaborer et suivre le budget de la vice-présidence et les dotations des structures de recherche,
- Gérer les appels d'offres internes de la vice-présidence Recherche (professeurs invités, fonds recherche, plan de jeunesse pluriannuel, fonds de réactivité),
- Encadrer les gestionnaires de laboratoire du site Descartes.

Le service de l'administration regroupe une dizaine de personnes au total.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Sur l'année 2019, l'effectif de l'équipe est resté pratiquement constant. A noter, que suite à l'augmentation des contrats Idex, nous avons recruté une personne qui travaille 50% au service ingénierie de projets et 50% au service valorisation de la recherche, ce qui permet d'avoir une vision transversale sur les 2 services et apporter une aide permanente.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

En 2019, le fonds recherche a permis de financer :

- 33 manifestations scientifiques internationales
- 18 nouveaux projets émergents, innovants et interdisciplinaires
- 3 primes d'attractivité pour les nouveaux professeurs

L'enveloppe du Plan Pluri-Investissement a également permis de renouveler, en autres, les matériels suivants :

- un autoclave
- un système d'évaporation par bombardement électronique avec sas de traitement
- plusieurs serveurs de calcul
- ICP-MS à quadripole
- MultiFloFxW : Laveur/Distributeur de réactifs en microplaques
- l'aménagement de certains laboratoires de recherche
- un laser
- un équipement de culture cellulaire pour travail en condition de taux d'oxygène contrôlé
- de nombreux petits matériels scientifiques pour nos UMR

Cette année, le conseil scientifique a validé le financement de la venue de 36 professeurs invités dans des thématiques recouvrant une grande partie des disciplines de notre établissement.

Le nombre de mois de CRCT d'établissement a été fortement augmenté. En 2018, 8 personnels ont pu bénéficier d'un CRCT soit 13 semestres au total.

Projets / actions à mener en 2020

- Organisation de l'Université-Cible
- Phasage des travaux du M8
- Bilan et visite HCERES des unités de recherche
- Renouvellement des conventions cadres avec nos principaux partenaires des organismes de recherche

Chiffres clés 2019

- 20 UMR et 5 UMS et 1 FRE et 1 EA dont l'ENS de Lyon est tutelle.
- 1 Hôtel à projets
- 9 Plateformes/Plateaux techniques
- Soit au total plus de 10 00 personnels permanents affectés aux laboratoires de l'ENS (les doctorants ne sont pas comptabilisés).

Service des Etudes et de la Scolarité

(VP Etudes)

Présentation globale

Le service études et scolarité composé de 28 agents + 1 apprentie est réparti sur 2 sites et 5 secteurs d'activités (Scolarité Lettres, Sciences, 3e cycle, Stages, Activités Transverses). Il contribue à la mise en œuvre et au suivi de la politique de formation de l'école, 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 comprenant le master, le diplôme de l'ENS de Lyon et le Doctorat. Une Mission SI - VP études créée en 2017 continue de mettre en œuvre, suivre et veiller à une cohérence globale sur l'ensemble des applicatifs ENS de Lyon de la VP études et nationaux (Pégase, Cocktail).

Évolution importante de l'activité sur 2019

Formation et accompagnement des nouvelles personnes recrutées en 2019 :

3 encadrants : 2 responsables de bureau de gestion des licences et masters et gestion du normalien (postes pourvus en février et mars 2019) et 1 responsable du bureau des stages (poste pourvu mi-mai 2019).

1 gestionnaire pour la reprise des données du diplôme de l'ENS (poste pourvu en janvier 2019).

5 gestionnaires de scolarité au cours de l'année civile 2019 .

En 2019, de nouvelles fonctionnalités d'ENSCOL n'ont pu être présentes en temps voulu, entraînant la mise en oeuvre de plans B avec reprises d'information ensuite, doublant le travail des équipes en complément des formations aux nouvelles procédures et méthodes.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Participation (GT extérieurs) et suivre projet Université-Cible : s'adapter au contexte en étant réactif pour réaliser les IA 2019-2020/2020-2021 : pas de changement sur les IA en 2019 mais sur 2020.

Participation aux GT de travail : GT formation : 11/01/2019 ; 17/01/2019 ; 27/10/2019 ; 19/12/19

Plénière Université-Cible/restitution : 17/01/2019 ; 07/03/2019 ; 08/11/19

COPIL Si- Université-Cible : 18/09/2019

GT SI-SCOL : 07/11/2019 ; 02/12/2019

Poursuite du développement d'ENSCOL et son alimentation : Cycle d'une année universitaire déployé. (Saisie des maquettes, Inscription pédagogique, saisie des notes, ventilation des cours)

Création de 10 « Jasper » liés aux données ENSCOL pour toutes les éditions nécessaires en scolarité : Relevé de notes, attestation de réussite, diplôme, etc...

Amélioration d'ENSCOL sur les modules déjà existants : sur l'IHM – le module étudiant, les Plans d'études

Fiabilisation des données saisies : réalisées

Amélioration de CADENS + CADENS internationaux = CADENS V3 – (31 JIRAS traitées)

Accompagnement des équipes dans ces changements. Mode opératoire mis à jour - Ateliers

Postes vacants du service pourvus et accompagnement des nouveaux personnels : 9 en 2019

Organisation du 1er jury du Diplôme de l'ENS de Lyon (promo 2016-2017), produire et délivrer l'attestation de réussite, le parchemin, le supplément au diplôme

Gérer les modules complets de 1A Diplôme de l'ENS de Lyon et les PLR

Pallier absence secrétariat ED 3LA et Sciences Sociales

Etude détaillée des supports de financement des doctorants.

Projets / actions à mener en 2020

Participation aux GT FORMATION et SI-SCOL dans le cadre du projet de l'Université-Cible : s'adapter au contexte en étant réactif pour faciliter/réaliser les inscriptions administratives et les IP 2020-2021 et 2021/2022.

Poursuite le développement d'ENSCOL et fiabiliser la qualité des données.

Mise à disposition des étudiants des documents administratifs le concernant (relevé de notes, attestation de réussite, certificat de scolarité, etc....).

Amélioration d'ENSCOL sur les modules déjà existants.

Mise en place de la signature électronique sur les PE.

Amélioration de CADENS + CADENS internationaux = CADENS V4- 22 demandes d'évolutions en attente de traitement DSI.

Inscription administrative en master à l'ENS des étudiants de sciences exactes et expérimentales

Récupération et intégration les données antérieures relatives au Diplôme de l'ENS de Lyon dans ENSCOL pour préparer le jury 2020 et permettre aux équipes pédagogiques (et aux tuteurs notamment) de disposer de la situation des étudiants dans ce domaine.

Fiabilisation des données relatives au financement des doctorants.

Accompagnement des équipes dans ces changements.

Pourvoir les postes vacants dans le service et accompagner les nouveaux personnels.

Mise en place d'une application de gestion des stages.

Chiffres clés 2019

- Sur l'année 2019, 9 nouvelles personnes du service ont été accompagnées dans leur prise de fonction
- 2350 étudiants inscrits dans Coriandre au 13/12/2019
- Diplôme de l'ENS : juxtaposition de l'ancien diplôme (19 réinscrits sur année allant de l'année 4 à 6) et du nouveau diplôme (1384 inscrits = 858 normaliens élèves et 526 normaliens étudiants)
- 150 normaliens étudiants primo entrants en 2019-2020, dont 125 inscrits en première année du diplôme et 14 en année 2 et 4 en année 3.
- 1er jury du Diplôme de l'ENS de Lyon tenu : 86 dossiers : 67 admis et 19 non admis
- 425 diplômes de master ENS de Lyon édités, 73 de doctorats et 15 HDR au 17/12/19

Bureau du suivi financier

(VP Etudes)

Présentation globale

- 5 agents répartis sur deux sites (Monod et Descartes) soit 4.5 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 2019

- 1 agent en mi-temps thérapeutique de janvier à mars 2019. Renfort de l'équipe avec 1 CDD.
- Départ d'un titulaire en septembre 2019. Remplacé par un lauréat au concours de technicien.
- Augmentation du nombre de dossiers de vacations à traiter.
- Gestion des dossiers Taxe apprentissage reprise par les gestionnaires financiers du bureau.
- 6 conventions Idex concernant les masters labellisés à traiter.
- 1 action COMESUP.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Rédaction d'un guide du gestionnaire financier pour les nouveaux agents du bureau.
- Finalisation des tableaux de bord dynamiques permettant le suivi et l'analyse des dépenses des 11 départements de formation (fonctionnement, investissement, vacations enseignantes).
- Présentation et mise à disposition de tableaux de bord dynamiques accessibles aux gestionnaires pour chacun des départements afin d'automatiser le suivi des commandes et missions.
- Optimisation du traitement des dossiers de vacations en automatisant le suivi.
- Harmonisation du flux dépenses en rationalisant et en organisant le travail des agents répartis sur les deux sites.

Projets / actions à mener en 2020

- Accompagner les agents aux changements dans la perspective de l'Université-Cible
- Diffuser un guide financier à destination des nouveaux directeurs de départements
- Optimiser le flux des conventions de service

Chiffres clés 2019

- Nombre de bons de commande traités (1638 BC + 130 PI) : 1768
- Nombre de missions traitées : 506 OM dont 338 états de frais
- Nombre de dossiers de vacataires traités : 460 (instruits sur 2019 de janvier à décembre)
- Entités budgétaires gérées : 2 lignes budgétaires pour les 11 départements/formations et services - Ligne VPE/Taxe apprentissage – 1 OPE COMESUP2018 – 6 Idex masters labellisés –

Service Vie étudiante & Alumni

(VP Etudes)

Présentation globale

- Représenter l'établissement en termes de vie étudiante (UDL & Université-Cible, CROUS, Rectorat)
- Organiser le CEVE
- Faciliter la vie sur le campus :
- Gestion locative des 2 résidences
- Aide ponctuelle aux étudiants en situation précaire (FSDIE)
- Gestion administrative & 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
- Identifier et animer le réseau des alumni
- Grande conférence de rentrée
- Parcours & Carrières
- Outils d'animation (Plate-forme, annuaire en-ligne, LinkedIn)
- Promouvoir l'égalité des chances:
- Coordination des CPES
- Pilotage des programmes Trait d'Union et Parcours d'Excellence
- Effectifs (ETP) 8,3

Évolution importante de l'activité sur 2019

De janvier à fin mai 2019, un important travail de qualification des données issues des bases de scolarité (en cours et archivées) a été mené pour créer la base de données constitutive de l'annuaire en ligne des anciens élèves et plusieurs contenus de communication ont été mis en ligne pour accompagner le lancement officiel de la plateforme Alumni ENS de Lyon en mai 2019 : <https://alumni.ens-lyon.fr/>

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Gestion locative des résidences :

- Fluidification du circuit des états des lieux
- Poursuite du partenariat avec le CROUS pour étendre l'offre de lits disponibles.

CPES :

- Renforcement de la communication (réseaux sociaux et support papier)
- Trait d'Union et Parcours d'excellence
- diversification des actions de tutorats proposés : aide aux devoirs, ateliers parcoursup (rédaction du projet de formation motivée, visites de l'ENS de Lyon (laboratoires de recherche et campus)

Alumni :

- Lancement officiel de la plateforme alumni ENS de Lyon
- -Mise en place de 2 campagnes d'activation de compte à destination des membres de l'annuaire
- Rédaction des mentions légales et conditions d'utilisation de la plateforme
- Réunions hebdomadaires avec l'association des anciens élèves

FSDIE :

- Création d'un tableau de bord pour aide au pilotage des aides attribuées au titre du FSDIE
- Représentation de l'établissement en termes de vie étudiante :
- Participation aux GT Université-Cible

Projets / actions à mener en 2020

- Renforcement des actions d'animation de la communauté des alumni
- Célébration des 10 ans de la CPES
- Implication du service dans la commission de validation de l'engagement étudiant

Chiffres clés 2019

1. Le service Vie étudiante & Alumni a accompagné 22 associations étudiantes et géré un total de 65.000€ de subventions.
2. Via le FSDIE, le service Vie étudiante & Alumni a soutenu 26 étudiants à titre individuel et 12 projets d'associations pour un montant total de 20.830€.
3. A la rentrée, les 2 résidences étaient occupées à 98% et les clés ont été remises aux résidents à une cadence de 30 à 40 rendez-vous par jour.
4. 42 % des alumni recensés ont une adresse mail renseignée.
5. Egalité des chances : 90% des élèves des 2 filières de la CPES de l'ENS de Lyon poursuivent leurs études dans le supérieur et le nombre de tuteurs mobilisés pour Trait d'Union a été multiplié par 3.

Service Admission et concours

(VP Etudes)

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 Etudes.

Le service est en charge de l'admission sur dossier des normaliens étudiants et auditeurs primo-arrivants à l'ENS et de l'organisation des concours d'entrée des normaliens élèves pour les premiers et second concours, en sections 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 d'enseignement supérieur ;
- 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 2019

Renouvellement important de l'équipe (mutation d'une gestionnaire concours ; départ en disponibilité d'une gestionnaire). Ces deux postes ont été pourvus par des agents non titulaires de catégorie B. L'équipe est désormais composée de 4 titulaires et 3 non titulaires.

Une part importante de l'activité a été consacrée aux outils SI : poursuite du travail de développement de l'application CADENS ; développement et mise en production d'EPONA Jury ; utilisation pour la 1^{ère} du module de gestion des aménagements d'épreuves du SCEI ; prospections sur la refonte des applications concours ; dématérialisation de la gestion des demandes de photocopies de copies.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Développements supplémentaires de l'application CADENS pour améliorer la gestion de l'admission sur dossier (prise en compte des candidatures des étudiants européens dans la campagne « classique », préparation de la commission d'admission),
- Développement et mise en production d'un module d'EPONA, EPONA JURY, pour faciliter la gestion administrative et financière des membres de jurys à partir des données disponibles dans EPONA. Ce module réalisé par la DSI permet de supprimer une partie du travail réalisé sous ACCESS dans le service et donc de sécuriser les processus.
- Poursuite de la réflexion inter-ENS sur la refonte des outils concours et la dématérialisation des corrections. Participation au travail de développement de l'outil SCEI dédié à la gestion des épreuves orales de la banque BCPST.
- Sécurisation des reports de notes (BEL et concours littéraire).
- Participation au développement et à la mise en production d'un nouvel outil de gestion des demandes d'aménagement d'épreuve.
- Préparation de l'élargissement des voies d'accès à l'ESM Saint Cyr en vue de la session 2020.
- Initiation d'une réflexion sur l'amélioration de la rémunération des membres de jury.
- Pour les SEE, extension à d'autres lycées de la campagne de communication dans les classes préparatoires.

Projets / actions à mener en 2020

- Poursuite de la prospection et de la réflexion inter-ENS sur la refonte des outils concours et la dématérialisation des corrections ; contribution à l'adaptation des outils retenus (banques MP/PC, BCPST, BLSES) et pilotage du travail préparatoire au remplacement d'EPONA Lettres pour la BEL et le concours littéraire d'entrée à l'ENS de Lyon ; évaluation des coûts.
- Utilisation pour la première fois aux concours 2020 (banques BCPST, Info, MP et PC) des outils développés par le SCEI en remplacement des outils antérieurs (G2 et Epona).
- Amélioration continue de l'application CADENS pour améliorer la gestion de l'admission sur dossier et montée en compétence sur le paramétrage de l'outil.
- Amélioration du module EPONA JURY utilisé pour la 1ère fois en 2019 (amélioration de l'outil et adaptations en vue du passage au SCEI des concours scientifiques).
- Dématérialisation de la gestion des photocopies de copies.
- Contribution à la réflexion en cours sur l'attribution de points de bonification aux candidats boursiers aux concours d'entrée à l'ENS de Lyon.
- Préparation du transfert de la gestion du 2nd concours sciences vers les SCEI pour la session 2021.
- Proposition de pistes d'évolution de la rémunération des membres de jury et adaptation des outils.
- Stabilisation de l'équipe.

Chiffres clés 2019

Nombre de candidats inscrits aux concours ENS de Lyon - session 2019 : 8787 candidats pour 226 postes de normaliens élèves.

Nombre de "postes jurys" : 355 correcteurs écrits, 184 examinateurs à l'oral.

Nombre de copies de concours traitées par le service (BEL et 2nd concours SEE) : 27310 copies.

Nombre d'épreuves orales organisées par le service (concours littéraires Lyon, concours BCPST-PC-MP et 2nd concours SEE) : 2904 interrogations orales organisées sur différents sites à Lyon, Paris et région parisienne.

Nombre de dossiers gérés pour l'admission sur dossier : 2076 candidatures et 600 admis.

Direction des Systèmes d'Information

(DGS)

Présentation globale

La Direction des Systèmes d'Information (DSI) comporte 27 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,
- l'exploitation, la maintenance et les évolutions des applications métiers, des bases de données associées et des mécanismes assurant l'interopérabilité,
- l'exploitation, la maintenance et les évolutions des infrastructures systèmes et des réseaux filaires et Wifi,
- le support et l'assistance de proximité aux utilisateurs,
- la gestion et l'évolution du parc informatique (PC, imprimantes, téléphonie fixe et mobile).

Évolution importante de l'activité sur 2019

La DSI a été marquée en 2019 par un tragique événement : le décès d'Hervé BRUNET, qui occupait le poste de responsable du pôle «systèmes-réseaux-sécurité» et de DSI adjoint depuis 2010.

Un ingénieur système a été embauché courant 2019 pour renforcer l'équipe, et le poste de responsable SRS et DSI adjoint sera pourvu début février 2020.

Le Pôle applications s'est étoffé de 2 nouveaux développeurs d'applications expérimentés afin de pouvoir internaliser les nombreuses opérations de maintenance et d'évolutions des applications métiers de la VP-E notamment.

Au Pôle SGP, Brice CHAREIL a pris une retraite bien méritée, et 1 nouvel agent contractuel le remplace depuis fin 2019.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, 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)

Parmi ces 35 projets SI, la grande majorité a été finalisée, et d'autres se sont ajoutés.

- Les projets de refonte du SI Scolarité :

Le développement de l'application ENSCOL pour gérer les inscriptions pédagogiques, le diplôme de l'ENSL, la gestion des plans d'études,

Le développement d'une version 3 de CADENS,

Des évolutions des applications de gestion des Concours,

- Le développement d'un module applicatif pour gérer l'engagement décennal,

- Le projet d'étude de la refonte de l'application de gestion des concours,

- L'étude pour l'évolution de l'application Stella s'est poursuivie en interne ENS Lyon, en lien avec le projet de mise en place d'un référentiel commun pour l'Université-Cible.

Plusieurs projets de dématérialisation (Conventions, etc ...) ont été réalisés sur la plateforme Nuxeo.

Le service de Prévention et santé au travail s'est doté de l'outil EVRP de l'AMUE pour la gestion des risques professionnels qui sera déployé courant 2020.

2 autres projets pluri annuels ont été achevés en 2019 :

- La migration et d'évolution de nos infrastructures de bases de données Oracle,

- La rénovation des équipements VDI/wii dans le cadre du plan campus.

La refonte de la téléphonie fixe vers la téléphonie IP s'achèvera en 2020.

Projets / actions à mener en 2020

La DSI participe aux travaux, débutés en 2018, pour la construction de l'Université-Cible.

Plusieurs agents ainsi que la directrice participent à plusieurs groupes de travail, ainsi qu'au Copil SI de gestion et au Copil fonctions support-soutien. Les groupes de travail en cours sont les suivants :

- Référentiels et gestion des identités
- Entrepôts et interopérabilité
- Services numériques
- SI Scolarité
- Infrastructures
- SSI-DPO

Les projets de refonte du SI Scolarité vont se poursuivre avec le développement de l'application ENSCOL et l'enrichissement de l'application CadEns.

Le choix du scénario retenu pour la refonte de l'application de gestion des Concours sera réalisé courant 2020.

Des opérations de renouvellements de nos infrastructures systèmes et réseaux sont également programmées en 2020, ainsi que la mise en service du nouveau réseau métropolitain LyRes.

Chiffres clés 2019

Budget exécuté : 1.3 M€

Applications :

74 applications de gestion : Etudes, Recherche, SI-GFC, SI-RH, Patrimoine, Sécurité, BDL, domaines transverses

Assistance utilisateurs :

5 352 demandes d'assistance informatique réalisées par les utilisateurs (contre 4 295 en 2018)

12 231 demandes d'assistance toutes entités confondues (12 500 en 2018)

Parc (micro)informatique géré par la DSI :

1 575 postes dont 66% de fixes et 34% de portables

OS : Windows (78%), Mac OS (17%), Ubuntu (5%)

200 imprimantes (hors photocopieurs).

Systèmes/réseaux :

350 bornes wifi, 370 commutateurs, 69 serveurs physiques et 247 VM, 2 salles

Service Accueil et sécurité

(DGS)

Présentation globale

Le service Accueil Badges et Sécurité exerce sur les trois sites de l'ENS et assure la sécurité des personnes et des biens 24h/24, 365 jours par an. Le service est composé de 8 fonctionnaires et d'environ 48 collaborateurs des prestataires d'accueil et de gardiennage. Le marché de gardiennage représente un volume de 40000 heures pour 800 k€, le marché d'accueil représente un volume de 5200 h pour 100 k€.

Évolution importante de l'activité sur 2019

L'ENS a fait le choix de résilier son précédent marché de gardiennage et d'en relancer un nouveau qui donne désormais satisfaction.

Mise en place du nouveau prestataire d'accueil (Phone Régie).

Ces deux nouveaux marchés ont permis de réaliser des économies de l'ordre de 70 k€.

Toutes les visites périodiques des ERP ainsi que les réceptions de travaux ont donné lieu à un avis favorable de la commission de sécurité externe.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

L'audit de vidéoprotection est terminé, il doit être présenté aux différentes instances.

Le nouveau SSI de Monod est totalement réceptionné.

Projets / actions à mener en 2020

Rénovation de nos installations de vidéoprotection sur les deux sites.

Réceptionner le restaurant administratif sur Monod (été 2020).

Chiffres clés 2019

1500 Permis Feu.

3 Feux confirmés.

97 Secours à victimes.

1 Utilisation d'un défibrillateur.

130 Rapports de Vérification Périodique.

Moyens matériels et opérationnels

(DGS)

Présentation globale

Composé de 35 agents, le Service Moyens Matériels et Opérationnels (MMO) est chargé des missions suivantes :

- Assurer le nettoyage des locaux de l'École
- Assurer la petite manutention sur les différents sites
- Assurer la gestion du courrier entrant et sortant ainsi que la gestion des colis
- 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 les états des lieux dans les résidences étudiantes
- Gérer la flotte des véhicules de l'ENS de Lyon
- Assurer le bon fonctionnement matériel des résidences Debourg, Bonnamour, IEA
- Assurer le suivi des marchés et contrats relatifs à la gestion matérielle des résidences, au nettoyage des locaux, tri des déchets, courriers...

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Modernisation du parc automobile
- Finalisation de la mise en place d'une nouvelle procédure achat des produits d'entretien

Projets / actions à mener en 2020

- Amélioration du tri des 5 flux au sein de l'établissement suite à la passation de deux nouveaux marchés, collecte des déchets et entretien des locaux.
- Clarification administrative et amélioration du service aux usagers concernant les distributeurs de boissons et friandises.
- Mise en œuvre d'un nouveau marché « mise en propreté des locaux »

Chiffres clés 2019

- Nombre d'affranchissements courriers et Colissimo effectué sur les deux sites : 54 364 (37 313 en 2018, 44 117 en 2017, 46 421 en 2016)
- Nombre d'interventions de l'équipe manutention : 654 (596 en 2018, 470 en 2017, 371 en 2016)
- Nombre d'états des lieux sortants réalisés et traités 572 (550 en 2018) avec 1 981 demandes d'interventions)
- Tonnage de mobilier recyclé : 8,6 tonnes (13,29 tonnes en 2018, 13,38 tonnes en 2017)

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 2019

- Travail en vue de la construction de l'Université-Cible (participation au GT statuts)
- Mobilité d'agents du service : départ de deux agents (une titulaire et une contractuelle), arrivée d'un nouvel agent contractuel en remplacement de la personne titulaire ayant quitté ses fonctions
- Mise en place d'un processus d'archivage spécifique pour les conventions traitées depuis la GED
- Reprise de lots d'archives faisant suite à la fin du marché d'externalisation
- Augmentation du nombre de contentieux liés à la vie institutionnelle de l'établissement

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Renouvellement des conseils statutaires (CA, CS...)
- Participation à la rédaction des statuts de l'Université-Cible
- Aide spécifique aux services versants = traitement des archives de la DRH (dossiers de personnel)
- Collecte de versements internes et classement des fonds = 31 opérations d'archivage
- Paramétrage et mise en pré-production d'un outil de recherche pour les archives (moteur de recherche)

Projets / actions à mener en 2020

- Participation à la construction de l'Université-Cible (statuts, élections, procédures...)
- Poursuite de la dématérialisation des conventions
- Collecte et traitement des versements d'archives internes
- Encodage XML des répertoires d'archives pour diffusion électronique et mise en ligne opérationnelle du moteur de recherche dédié

Chiffres clés 2019

- Gestion des archives : 362 mètres linéaires d'archives classées et 200 mètres linéaires d'archives éliminées
- Archivage conventions : 1600 documents enregistrés
- Conduite de 7 processus électoraux
- Rédaction de 94 actes unilatéraux du Président (décisions)
- Suivi d'une cinquantaine de procédures contentieuses et précontentieuses

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'exploitation, 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 oeuvre 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 30 agents répartis dans 4 services définis par les 4 missions ci-dessus complétés par une mission économe de flux.

Évolution importante de l'activité sur 2019

La Direction du Patrimoine a été renforcée en 2019 par la mission économe de flux, mission mutualisée avec l'ENTPE. Cette mission a pour vocation de suivre les consommations d'énergie sur les sites, d'identifier les économies d'énergie réalisables et de définir un programme de travaux permettant d'améliorer ces consommations.

Départ du responsable de la maintenance et d'un conducteur d'opérations.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Opération Campus

- réception des tranches 5, 6, 7 et 8 du contrat de partenariat,
- suivi des ensembles des travaux supplémentaires sur le périmètre du contrat de partenariat,
- suivi des travaux du restaurant Monod dont la livraison est prévue pour la rentrée 2020,
- suivi des travaux de construction du M8 en lien avec la métropole.

Travaux divers et aménagement de locaux

- réception des travaux de raccordement au chauffage urbain du site Descartes (D3, D5 et D9),
- réception de la dernière tranche de travaux sur le traitement climatique de la BDL,
- lancement de l'harmonisation de la signalétique du site Monod.

SI Patrimoine : mise à jour des données en lien avec les travaux menés sur les sites, participation aux échanges avec l'AMUE sur la fin de vie de la solution logicielle actuelle.

Espaces verts :

- mise en oeuvre d'un patio entre le MGN et le M2-3
- aménagement des espaces verts sur les éperons du MGN et sur site Monod à l'issue des travaux

Econome de flux : ajustement des contrats de fourniture d'électricité et de chauffage urbain, mise en oeuvre de programmation sur le chauffage, réalisation des dossiers de Certificat d'Economie d'Energie sur les différents travaux menés et identification d'un programme de travaux 2020 pour améliorer les consommations énergétiques.

CPER : montage de projets immobiliers à inscrire dans le cadre du prochain CPER (2021-2027) – résidence d'hébergement étudiants (avec le CROUS), Gymnase et bâtiment Médiation Enseignement Recherche.

SPSI : Finalisation du SPSI et validation par le conseil d'administration réuni en décembre 2019.

Projets / actions à mener en 2020

Opération Campus :

- suivi et réception des travaux du restaurant Monod et ainsi de l'ensemble des travaux initiaux du contrat de partenariat et de son avenant,
- suivi des travaux supplémentaires et de l'exploitation du contrat de partenariat,
- suivi des travaux de construction du M8,

Travaux divers et aménagement :

- Mise en place de comptage via la GTC du site Descartes,
- Séparation des réseaux de chauffage et ventilation pour les locaux à usage particulier (théâtre, locaux réseau...),
- optimisation des commandes d'éclairage,
- isolation des points singuliers sur les réseaux de chauffage et isolation du plancher bas d'un parking,
- Rénovation du bureau des langues site Monod,
- Aménagement de la salle serveur du D8,
- Aménagement des locaux de la DAF.

CPER

- lancement des études pour la résidence et le gymnase avec le CROUS,
- lancement des études pour la construction du bâtiment médiation-enseignement-recherche en lien notamment avec l'INRIA et les cotutelles du laboratoire GATE.

Chiffres clés 2019

Qualité du pilotage immobilier = 3 (SI Patrimoine en mise à jour régulière)

Nombre de pannes/problèmes signalés par les usagers : 5737 (-15% par rapport à 2018)

Taux de prise en charge et résolution des pannes signalées par les usagers : 89,9 %,

Nombre de demandes supplémentaires traitées dans le CP : 236

Budget consommé en CP : 5 276 304,50 € en fonctionnement et 2 822 797,94 € en investissement

Direction des Ressources Administratives et Financières

(DGS)

Présentation globale

La direction des ressources administratives et financières (DRAF) fournit un appui administratif aux 3 pôles et Projets de recherche de l'Institut Français de l'Éducation (IFÉ).

Elle organise les manifestations nationales et internationales et les formations de l'Institut et met en place les outils de communications nécessaires à la diffusion des informations relatives à ces évènements.

Elle pilote les moyens financiers et humains et prépare les projets et conventions scientifiques.

Elle favorise le lien avec les services supports de l'ENS avec une équipe composée de 10 agents fonctionnaires et contractuels au 31 décembre 2019.

Évolution importante de l'activité sur 2019

La DRAF a poursuivi sa recherche de réorganisation pour que le périmètre et les moyens humains/financiers dont elle dispose soient en cohérence avec le nouveau projet IFÉ. Elle a participé à toutes les rencontres et séminaires fixés par l'Institut dans le cadre de sa restructuration. La mise en œuvre opérationnelle du projet IFÉ est engagée au 1er septembre 2019. Ce projet est validé en CT et CHSCT les 3 et 4 décembre 2019. Un nouvel organigramme structuré autour des 3 nouveaux pôles et 3 PPRF de l'IFÉ a maintenu globalement les missions de la DRAF avec quelques évolutions à la marge. Cependant, certaines missions portées jusque-là par le service sont reprises au sein du pôle Interface IFÉ.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Réorganisation du service effective depuis le 1er septembre 2019.
- Développement des moyens de communication et de visibilité des manifestations et des activités de l'IFÉ via les réseaux sociaux et internet : 11 000 abonnés sur twitter, évolution + 1 500 abonnés sur l'année 2019.
- Partenariat avec Youtubeur et mise en place de conférence en direct en ligne.
- Création et envoi de la newsletter.
- Création de la brochure regroupant l'ensemble des évènements en éducation 2019 -2020.
- Création de la brochure de présentation des activités de l'IFÉ.
- Évolution du système de gestion des inscriptions Sygefor (développé en lien avec le service DUNES pour formation) et application colloque, développée en lien avec la DSI pour la gestion des manifestations.

Projets / actions à mener en 2020

- définir et ou redéfinir les procédures de gestion avec les responsables des nouveaux pôles IFÉ
- redéfinir complètement l'espace partagé DRAF et IFÉ
- finaliser le livret d'accueil IFÉ
- établir un cahier des procédures IFÉ
- améliorer la gestion des inscriptions aux formations via l'application Sygéfor mis en place le 1/9/2019 avec DUNES
- optimiser l'utilisation de l'application Colloque développée par la DSI
- procédures d'archivage (physique et numérique)
- contribuer à l'amélioration de la communication IFÉ interne et externe
- permettre à l'équipe chargée des événements de maintenir son niveau de qualité d'assistance

Chiffres clés 2019

- budget : 1 million d'euros
- 14 recrutements en CDD
- 863 heures de vacations (15 vacataires)
- Événements : 26 Formations et 982 stagiaires - 45 manifestations (dont 10 événements de plus de 100 personnes et 5 organisés à la demande du Ministère EN) – 1855 personnes accueillies sur site
- Gestion heures DGESCO 2018-2019 : 10 442 Heures dans 21 académies avec 641 enseignants associés pour 70 Actions recherches

ENS Média

(DGS)

Présentation globale

ENS Média est un centre de ressources 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.

Effectif au 31/12/2019 : 19 agents (4A, 10B, 5C).

Évolution importante de l'activité sur 2019

Fonctionnement du comité ComMédia (comité de priorisation des manifestations de l'ENS)
Développement et croissance de l'activité traitement de l'image (impression grand format) -

Développement et croissance de la visioconférence sur les différents sites de l'école.

189 Conceptions et réalisations graphiques de tous types de documents de l'ENS dont :

1 Cérémonies de remise des diplômes de biologie - 2 cérémonies DHC (Docteur Honoris Causa), 1 cérémonie prix Maurice Courant - 22 manifestations, colloques et congrès internationaux - 5 expositions Artémisia, 2 manifestations pour la BDL et leurs supports de communications -15 manifestations pour la section département Lettres et Arts.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Activité de l'unité de création graphique

- Quelques temps forts : Conférence de Thomas Piketty - Conférence de Thomas Piketty- Joseph Stiglitz - Festival les RDV de l'Antiquité - Délégation chinoise ECNU - Expo Artsciences - Semaine du numérique - Congrès de virologie - Conférence Drosophila - Colloque Gustav Landauer - RDV aux jardins - Fête de la science - Journée du handicap - Supports de Rentrée 2019-2020 - 8 mars science un métier de femme - Carte de vœux 2020 - Nouvel An lunaire 2019 - Palissade travaux du Crous Monod - Conception graphique de la cérémonie de Diplôme de l'ENS (à venir).

- Activités de l'unité audiovisuelle et traitement de l'image.

- Quelques temps forts : 150 ans du tableau périodique des éléments de Mendeleiev - Exposition festival latin/grec - Tirages photographiques pour l'exposition Dramaquer - Exposition de l'association « cosmograph » à la fondation Bullukian de Lyon - Bibliothèque Diderot de Lyon : Finalisation de toute la signalétique - Exposition XXelles (photos de Vincent Moncorgé) - Décoration des couloirs du labo de physique par des œuvres d'Alex Andrix - La fête de la science 2019 - Forum biosciences - Expo 24 héroïnes électriques - Colloque Landauer - Préparation de l'exposition « moon impact » en partenariat avec le CRAL - Réalisation de plusieurs reportages pour la Communication et le service culturel - Captation de plusieurs cours et colloques pour l'enseignement et la recherche - Maintenance des salles de cours et des amphithéâtres.

Projets / actions à mener en 2020

- Poursuivre l'harmonisation et la conception graphique des projets portés par les différentes entités de l'ENS en relation avec le service Communication. Projets planifiés : Multiples colloques scientifiques et culturels, Une cérémonie de DHC, Cérémonie de diplomation, Expositions multiples Artémisia, Rendez-vous aux jardins, Fête de la Science, Nouvel An chinois 2020 ...
- 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 et du traitement numérique de l'image.
- Évolution technologique des salles en relation avec la restructuration des bâtiments du site Monod.
- Prise en charge et harmonisation de la facturation du service.
- Développer la visibilité du service par une journée porte ouverte.
- Exposition « moon impact » en par tenariat avec le CRAL pour le musée des sciences de Bucarest en Roumanie
- Mise en œuvre d'un nouveau marché de solutions d'impressions en lien avec la DSI

Chiffres clés 2019

Unité Création graphique :

- 189 Conceptions et réalisations graphiques : Conception et la réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS (réalisation d'identités visuelles et réalisation d'ouvrages élaborés)

Unité Audiovisuel et traitements de l'image :

- 313 posters papier, 169 posters tissus, 30 m2 d'expo photo, 100 m2 de posters adhésifs, 89 m2 de posters en bâche, 475 stickers.
- 205 heures de tournage - 370 visioconférences.

Unité Reprographie :

- 1.2 million de copies couleur - 3 millions de copies N/B
- 100 thèses et 110 mémoires d'environ 80 à 600 pages.

Service Prévention et Santé au Travail

(DGS)

Présentation globale

Le service de prévention et santé au travail (SPST) regroupe un pôle "prévention des risques professionnel", un pôle «santé au travail» et une mission handicap. Il assure toutes les missions qui permettent de préserver la santé et la sécurité au travail 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 de prévention des risques professionnels et conseillère de prévention ENS, une équipe pluridisciplinaire de deux médecins de prévention pour les personnels, deux médecins de médecine préventive pour les étudiants, une psychologue des étudiants, trois infirmières, une secrétaire médicale, trois techniciens de prévention des risques et un chargé de mission handicap.

Évolution importante de l'activité sur 2019

Les travaux campus en site occupé ont demandé un gros investissement du service de prévention notamment les plans de prévention (importante coactivité, de nombreux risques à maîtriser) ; le service est de plus en plus consulté sur la réglementation hygiène et sécurité lors des aménagements et travaux par les laboratoires. Dans le cadre de l'Université-Cible, les réunions par groupe thématique ont nécessité un gros travail d'analyse et de synthèse. Plusieurs inspections ont eu lieu au niveau du service dont l'inspection Santé et Sécurité au Travail. Grâce à une meilleure connaissance du poste et des possibilités pour les agents, le chargé de mission handicap a été très sollicité.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Déploiement du logiciel d'Évaluation des Risques Professionnels (Formation et paramétrage) en mars 2019.

Déploiement Unités Pilotes (SPST/ BDL / Laboratoire de chimie / LBMC) / formation des AP pour le déploiement de l'EVRP du LIP et du département de biologie.

Mise à jour du Plan Particulier de Mise en Sécurité (PPMS) et du plan de continuité des activités (PCA) : Le PPMS est mise à jour à 90% et le PCA à 80 %.

Essai alerte SMS dans le cadre du Plan Particulier de Mise en Sécurité.

Mise à jour de l'inventaire des laboratoires de niveau 2 avec nomination de référents et rédactions de procédures réglementaires.

Mise à jour du Dossier Technique Amiante.

Inspection santé et sécurité au travail du ministère en juin 2019.

Renouvellement du marché DASRI (déchets d'activités de soins à risques infectieux).

Mise à jour du bilan des émissions de gaz à effet de serre.

Journée de sensibilisation handicap.

Formation des agents ayant un rôle d'accueil, avec le public en situation de handicap.

Avancement dans la mise en oeuvre du plan de prévention des RPS.

Projets / actions à mener en 2020

- 1- Répondre aux préconisations et observations du rapport 2019 de l'inspection santé et sécurité au travail de l'enseignement supérieur et de la recherche.
- 2- Déployer le logiciel d'Évaluation des Risques Professionnels sur les 50 unités de travail qui ne l'ont pas et former les Assistants de Prévention désignés par les directeurs/responsables.
- 3-Renouveler l'autorisation de détenir et utiliser des sources radioactives non scellées et scellées associées et des générateurs électriques de rayon X.
- 3- Finaliser le Plan Particulier de Mise en Sécurité.
- 4- Communiquer et mettre en place le plan de prévention des risques psycho-sociaux.
- 5- Envoyer le questionnaire sur les risques professionnels inhérents au poste de travail aux personnels et rédiger la liste des personnels exposés par unité de travail.
- 6- Mettre en oeuvre le livret d'accueil numérique.
- 7-Mettre à jour le schéma directeur Handicap.

Chiffres clés 2019

49 agents bénéficient de la RQTH et 33 Plans d'accompagnement d'étudiants en situation de handicap ont été établis

40 assistants de prévention à l'ENS

Nombre de plan de prévention/protocole de sécurité et autorisation de travail établis : 116

123 Fiches Individuelles d'exposition aux substances et produits dangereux remplies par les agents exposés.

DRH – Direction des Ressources Humaines

(DGS)

Présentation globale

La direction des ressources humaines compte 24 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) ;
- assurer le pilotage des emplois (2 000 ETPT) et de la masse salariale (100M€) ;
- 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 (569 personnels BIATSS, 535 enseignants – enseignants-chercheurs, 914 élèves fonctionnaires), et accompagne les managers.

Évolution importante de l'activité sur 2019

La direction des ressources humaines a accueilli en 2019 quatre nouvelles personnes suite à des départs en mobilité, dont une personne en repositionnement d'un autre service et un personnel sous convention avec l'ADAPT.

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 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La mise en place du régime indemnitaire RIFSEEP pour l'établissement a été finalisé début 2019.

Un travail a été poursuivi pour répondre à l'objectif de fiabilisation de données avec la mise en place d'un système de requêtage pour produire des indicateurs réguliers.

Un travail sur la dématérialisation de documents et circuit de validation, (contrats) a été réalisé..

L'objectif de communication avec les personnels enseignants chercheurs a été renforcé par l'ouverture de formation pour ces personnels. (propositions d'offre de formation pour les maitres de conférence entrants, mails réguliers d'information sur les formations orientées vers les enseignants chercheurs, ...).

Le télétravail a été déployé au sein de l'établissement.

L'année a été marquée par une augmentation des entretiens individuels suite à déclaration dans les registres santé au travail.

La direction a travaillé sur l'archivage des documents et a opéré un déménagement de ses bureaux.

Une charge de travail importante a porté sur les dossiers à réaliser pour l'Université-Cible .

Projets / actions à mener en 2020

- Finaliser la démarche de requêtage et la mise en place de l'outil Fève.
- Travailler sur les outils de gestion prévisionnelle (cartographie des postes, métiers, emplois, accompagnement).
- Mettre en œuvre la réglementation liée à la Loi de transformation, (lignes directrices de gestion, politique contractuelle, temps de travail ...)
- Poursuivre les travaux relatifs à l'Université-Cible.
- Réflexions voire mise en place d'un nouvel outil de gestion de la formation des personnels.
- Développement d'un plan de formation en prévention et santé au travail conformément à la préconisation du rapport d'inspection santé et sécurité au travail, en collaboration avec le service SPST.

Chiffres clés 2019

10 commissions paritaires d'établissement (dont 1 plénière), 7 comités techniques, 5 conseils scientifiques restreints, 9 conseils d'administration restreints, 3 commissions de formation, 7 commissions d'action sociale.

Réalisation et gestion de la campagne d'emploi pour les 33 postes ouverts.

Organisation d'un recrutement sans concours (4 postes), d'un recrutement PACTE et de deux commissions de titularisation BOE.

Organisation de 5 concours phase admission de catégorie A.

Organisation de 6 concours académiques de catégorie B (environ 260 dossiers) et de 2 concours nationaux de catégorie A (environ 30 dossiers).

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 pluriannuelles 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 financière de la Direction du Patrimoine, de la reprographie d'ENS Média, DSI, SPST, MMO, Accueil et sécurité.

Évolution importante de l'activité sur 2019

L'exercice 2019 s'est caractérisé par la mise en œuvre d'un nouveau marché de déplacements professionnels qui a nécessité un accompagnement des structures et des remontées vers les prestataires retenus pour faire évoluer la plateforme et élargir les offres d'hébergement et de billetterie.

La Direction des Affaires Financières a été confrontée à certaines difficultés RH : 4 mois sans contrôleur de gestion au moment notamment de la formalisation du rapport de gestion et de l'enquête recherche, des absences de longue durée qui n'ont pas toutes été remplacées et dont la charge de travail a pesé sur certains cadres de la Direction.

Le SGC a connu de nombreuses évolutions en 2019 : quasi renouvellement du service avec l'arrivée de 2 contractuelles fin 2018 pour remplacer deux départs, changement de la responsable en février, un renfort entre mars et septembre sur le périmètre de la Direction du patrimoine et recrutement d'une contractuelle en septembre suite à un départ. Le service a fonctionné sans gestionnaire plusieurs mois de l'année sur le périmètre de la Direction du patrimoine, notamment en période de fin d'exercice et de mise à disposition des travaux de CP.

Le service financier a connu une charge spécifique en 2019 liée à la mise en place d'un outil de gestion des immobilisations (Netpune). Un agent a été remplacé dans ce service (suite à la réussite d'un concours ITRF) tout comme au service contrats.

Enfin, la DAF a été fortement mobilisée sur le GT Finances de l'Université-Cible et dans une moindre mesure sur le GT Pilotage.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019

- Ouverture des crédits le 9 janvier 2019 et pas de fermeture des outils GFC en fin d'année 2019
- Une allocation des moyens revue et affinée avec la prise en compte de l'ensemble des ressources propres de la Présidence, DGS et VPE et une évaluation des dépenses incompressibles par CRB/Service
- Poursuite des actions de simplification et d'optimisation :
 - o Revue, contrôle des droits d'accès aux outils GFC et mise à jour de la procédure et des délégations de signature
 - o Poursuite et finalisation des projets de dématérialisation : gestion des conventions sur le périmètre de la VPR mise en place en février 2019, dématérialisation des recrutements sur ressources propres (RP) quasi finalisée sur le périmètre de la VPR, gestion des virements internes en cours, démarrage du projet au service contrats
 - o Animation par la DAF de plusieurs groupes de travail avec des gestionnaires notamment sur l'amélioration de l'outil de remontées du budget par les structures lors des actes budgétaires
 - o Clarification de la procédure et la grille de coûts utilisées par le service valorisation pour ses contrats de collaboration et de prestation

- Application de nouvelles pratiques financières en lien avec la direction de la comptabilité : gestion des titres d'avance sur les recettes
- De nouveaux marchés importants notifiés : déplacement professionnels (FCM), sécurité (Mondial Protection) suite à la résiliation du précédent
- Une meilleure transversalité des informations :
 - o Travail plus collaboratif avec la Direction du Patrimoine permettant une meilleure information des projets et des projections financières plus fiables pour l'établissement
 - o Groupe de travail et test avec 4 laboratoires avec mise à disposition de l'outil GFC Opérations
 - o Organisation d'une formation Finances à destination des élus étudiants
- Concernant les projets importants :
 - o S'agissant des travaux du contrat de partenariat et des FTM, de nombreux échanges avec l'Udl et le consortium Néolys pour récupérer les documents permettant d'établir les demandes de comptabilisation liées à l'intégration des travaux et les amortissements en lien avec la direction de la comptabilité
 - o Mise en place d'un outil de gestion des immobilisations dès janvier 2019 : outil Neptune
 - o Poursuite de la démarche inventaire lancée en 2018 avec deux sorties d'inventaire présentées en CA : 1.8M€ en juillet et 6M€ en octobre
 - o Travail en lien avec le fiscaliste sur l'impôt sur les sociétés (IS)
- Réalisation d'une « calculatrice automatique » calculant le coût d'infrastructures pour l'installation d'une start-up dans les locaux de l'ENS en lien avec le service valorisation
- Réalisation de plusieurs études : évolution des dépenses de fluides, mise à jour du bilan des achats de l'établissement, évolution des dépenses de fournitures administratives
- Mise à jour du contrôle interne budgétaire (CIB) : cartographie des risques / plan d'actions
- Participation et formalisation des documents liés aux deux GT Université-Cible : Finances et Pilotage.

Projets / actions à mener en 2020

- Participer au GT Université-Cible et formaliser l'ensemble des productions attendues
- Mettre en place d'un tableau de bord financier Gouvernance à présenter au CODIR
- Finaliser les projets de dématérialisation et les élargir à tout l'établissement
- Finaliser la démarche d'inventaire physique / comptable lancée en 2018 permettant de lever la réserve des CAC
- Arrêter l'échéancier des opérations immobilières permettant de réaliser une projection pluri-annuelles de la situation financière de l'établissement
- Suivi de projets spécifiques : Plexmico au PBES (FEDER), M8
- Développer le contrôle de gestion : coût des résidences, organisation du concours, coût des fluides

Chiffres clés 2019

Montant des dépenses / recettes (par enveloppe)

Taux d'exécution dépenses/recettes en compta budgétaire (par enveloppe)

Résultat / CAF / Fonds de roulement / Solde budgétaire / Trésorerie

Mission Université-Cible

(Présidence)

Présentation globale

Créée en 2017, la mission dédiée à l'Université-Cible rattachée au Président intervient sur différents volets.

Le premier est de conseiller le Président sur l'ensemble des dimensions relatives au projet de construction de l'Université-Cible, et de sa déclinaison à l'ENS de Lyon. La mission contribue également à faire émerger et à formaliser des modèles et des scénarios pour le futur établissement et le positionnement de l'ENS de Lyon en son sein.

Un autre volet est la coordination de chantiers inter-établissements au-delà du seul périmètre ENS de Lyon.

La mission s'effectue pour l'ensemble de l'école, en tant que relais du Président et soutien aux acteurs internes sur l'Université-Cible. Elle s'exerce en relation avec les établissements fondateurs, leurs présidences, et les parties prenantes externes du projet.

Principales actions / projets majeurs menés en 2019, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Les principales contributions/réalisations en 2019 ont été :

- Conseil du Président sur le pilotage stratégique du projet
- Accompagnement du Président pour l'élaboration du DOS jusqu'à son vote par le conseil d'administration de l'école, pour le chantier lié à la construction du pôle Sciences et Humanités et pour la rédaction des statuts de l'Université-Cible
- Coordination du GT Statuts inter-établissements en relais de la gouvernance du projet Université-Cible
- Relais de la gouvernance du projet Université-Cible quant à la communication inter-établissements autour du DOS et des statuts ; de manière plus générale, relais du Président de l'ENS de Lyon sur la communication autour du projet

Projets / actions à mener en 2020

Les différents volets de la mission continueront à s'exercer en 2020 pour l'ensemble des dimensions du projet, entre autres institutionnelle du projet (statuts...), organisationnelle (notamment pour le pôle Sciences et Humanités), modèle économique de l'Université-Cible



CABINET
Février 2020

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.ono-lyon.fr