



CNRS Ile-de-France Villejuif



**LIVRET  
2021 DES  
LABOS**

Avec 18 délégations régionales dont 5 en Ile-de-France, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) assure un accompagnement direct et local de la recherche sur l'ensemble du territoire national.

La délégation CNRS Ile-de-France Villejuif mutualise les moyens d'accompagnement et de soutien de la recherche au bénéfice des laboratoires de sa circonscription. En lien avec les directions scientifiques, administratives et fonctionnelles du CNRS, elle représente l'institution sur le territoire. Elle entretient par ailleurs un lien privilégié avec les acteurs territoriaux et économiques, qui sont autant de partenaires indispensables au développement de ses laboratoires et à la valorisation de leurs activités de recherche.

**La délégation CNRS Ile-de-France Villejuif est au service d'une circonscription composée de laboratoires répartis sur les départements de Paris, de Seine-Saint-Denis, du Val-de-Marne, et de Seine-et-Marne.**



## LA DÉLÉGATION

160 agents (dont 52 agents IFSeM)\*

3 campus  
(Ivry-sur-Seine, Thiais, Villejuif)

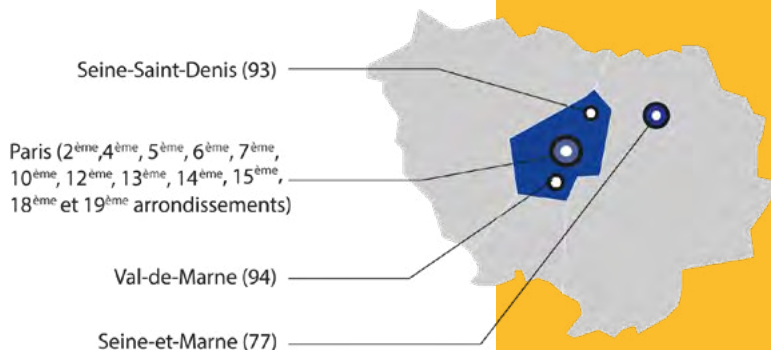
\* La délégation CNRS Ile-de-France Villejuif a la spécificité de compter dans son collectif le Service mutualisé d'Ile-de-France (IFSeM), un service novateur permettant le partage de compétences dans des domaines transverses, au bénéfice des 5 délégations franciliennes et de leurs laboratoires.

## LA CIRCONSCRIPTION

110 structures de recherche

34 établissements partenaires

2013 agents CNRS



# CNRS Ile-de-France Villejuif

## Les marqueurs de l'excellence scientifique

### **25 bourses ERC en cours**

*L'European Research Council est un programme dédié à la recherche exploratoire, dont l'unique critère de sélection est l'excellence scientifique*

### **192 projets ANR en cours**

*Agence Nationale de la Recherche*

### **41 projets H2020**

*Le programme Horizon 2020 regroupe les financements de l'Union européenne en recherche et innovation*

## **De la recherche fondamentale à l'innovation**

### **362 contrats de collaboration de recherche signés depuis 2016**

*Les contrats de collaboration de recherche sont menés en partenariat avec une entreprise ou une entité publique*

### **322 déclarations d'invention déposées depuis 2016**

### **2 laboratoires communs avec une entreprise**

### **18 start-up créées depuis 2016**

## **Une vocation d'ouverture vers la société**

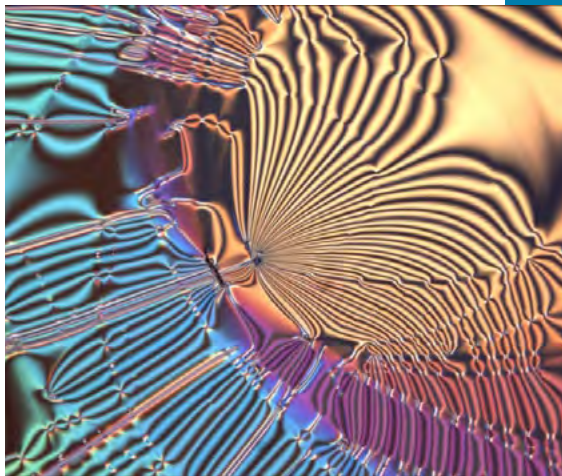
Différentes actions sont menées en partenariat avec les collectivités et institutions locales, pour partager avec le grand public les enjeux scientifiques des recherches menées dans la circonscription et le goût de la science.

Unique organisme français de recherche multidisciplinaire, le CNRS est un acteur clé de la recherche internationale. Excellence, liberté de la recherche, transdisciplinarité et valorisation des résultats sont autant de valeurs de l'établissement au service d'une recherche ouverte aux enjeux économiques et sociaux.

**La délégation CNRS Ile-de-France Villejuif est l'un des principaux acteurs publics de la recherche scientifique en Ile-de-France. Elle assure, dans la majorité des cas, la gestion de ses laboratoires en partenariat avec des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche et d'autres organismes publics.**

**Les laboratoires de la circonscription CNRS Ile-de-France Villejuif sont présents dans tous les champs de la connaissance, chacune des grandes disciplines étant coordonnée au niveau national, et participent au dépassement des frontières de la connaissance.**



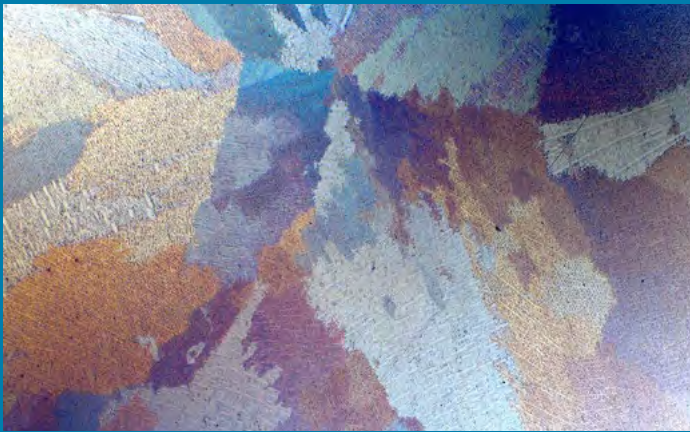


## **LA MATIÈRE ET SES TRANSFORMATIONS**

La chimie est l'art d'assembler les atomes pour créer les molécules et les matériaux de demain. Elle est donc en prise directe avec notre quotidien. En France et à l'étranger, les chimistes des laboratoires que l'Institut de chimie du CNRS (INC) pilote avec ses partenaires académiques et industriels font avancer les connaissances. Leurs résultats conduisent notamment à des prix Nobel en recherche fondamentale ou sont couronnés par d'autres distinctions dans des champs plus appliqués. Avec de nombreux brevets et start-up, l'INC s'illustre régulièrement dans la valorisation et l'innovation au travers de nouveaux produits et procédés.

[\*inc.cnrs.fr\*](http://inc.cnrs.fr)

Institut de **chimie**



© Yvan Cotrebil, ICMPE

## FÉDÉRATION POUR L'ENSEIGNEMENT

## ET LA RECHERCHE SUR

## LA MÉTALLURGIE EN ÎLE-DE-FRANCE (FERMI)

La FERMI, en cotutelle avec 10 établissements, regroupe l'ensemble des équipes de recherches et d'enseignement liées à la métallurgie en Île-de-France, aussi bien des universités et grandes écoles franciliennes, que du CEA et de l'ONERA. Elle a pour objectif de conforter les thématiques existantes, l'expertise associée, et d'initier de futurs projets collaboratifs en lien avec les besoins en innovation des industriels de la métallurgie et le Réseau National de la Métallurgie (RNM).

### LABORATOIRES ASSOCIÉS

- CentraleSupélec
- Centre des Matériaux Mines ParisTech
- Département Matériaux et Structures de l'ONERA (DMAS)
- Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)
- Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO)
- Institut des Nanosciences de Paris (INSP)
- Institut de Recherche de Chimie ParisTech (IRCP)
- Laboratoire Mécanique des Sols, Structures et Matériaux (MSSMAT)
- Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM)
- Laboratoire des Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux (PIMM)
- SMRA et SRMP CEA Saclay

FR3701

Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est  
2-8 rue Henri Dunant  
94320 Thiais

[fermi.cnrs.fr](http://fermi.cnrs.fr)

## PHOSPHORE

Phosphore est un groupement de recherche visant à contribuer à l'émergence au niveau national d'un pôle d'experts sur la compréhension de phénomènes moléculaires impliquant des molécules phosphorées dans divers domaines d'application, en chimie mais aussi en sciences des matériaux, physique et biosciences.

Les objectifs sont tant de développer la recherche et la formation autour de l'élément phosphore que de développer la communication avec le monde industriel et de faciliter le transfert des connaissances scientifiques et techniques entre les équipes, vers l'industrie, et vers le grand public.

Le GDR Phosphore rassemble 150 chercheurs de 18 laboratoires, au sein de 32 équipes de recherche réparties sur toute la France.

[gdrphosphore.sciencesconf.org](http://gdrphosphore.sciencesconf.org)

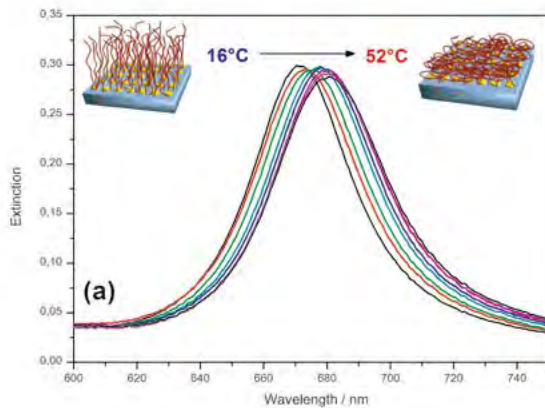
UFR Santé, Médecine et Biologie Humaine de l'Université Sorbonne Paris Nord



© DR

**GDR2008**

Université Sorbonne Paris Nord  
UFR SMBH  
9 Rue de Chablis  
93000 Bobigny



© H. Gehan et al.

## PLASMONIQUE ACTIVE

La plasmonique est un vaste champ d'étude scientifique et technologique exploitant l'interaction lumière/matière, avec de nombreuses applications dans l'énergie, la nano-médecine, l'environnement, les spectroscopies exaltées, la nano-optique, les capteurs, l'art, etc.

Dans ce contexte, le GDR Plasmonique Active, en cotutelle avec l'Université de Paris, anime sa communauté scientifique à travers deux approches complémentaires :

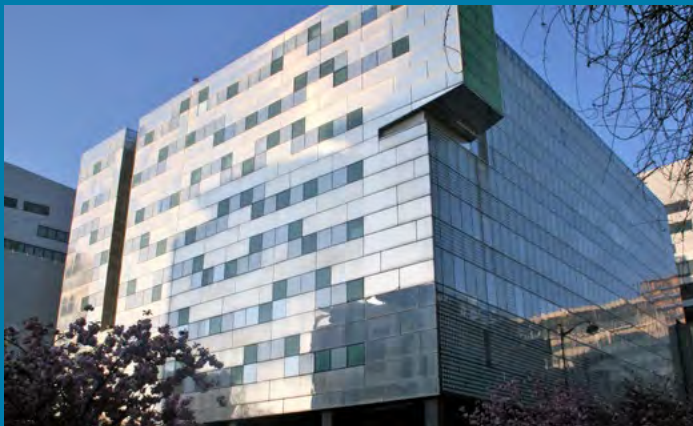
- 1) soit une modification des propriétés physiques et chimiques de molécules via l'excitation des plasmon de surface,
- 2) soit le contrôle des propriétés optiques par l'intermédiaire d'un environnement local ou de molécules stimulables.

Il fédère 36 laboratoires en partenariat avec 20 établissements publics.

GDR2090

Université de Paris - site Diderot  
Bât Lavoisier - ITODYS  
15 rue Jean-Antoine de Baïf  
75013 Paris





© François Maurel

**LE LABORATOIRE INTERFACES, TRAITEMENTS, ORGANISATION ET DYNAMIQUE DES SYSTÈMES, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, DÉVELOPPE DES ACTIVITÉS DE RECHERCHE AUTOUR DE LA CHIMIE DE SURFACE, DES INTERFACES, DES NANOMATÉRIAUX ET NANOSYSTÈMES ET DE LA CHIMIE MOLÉCULAIRE POUR LES NANOSCIENCES.**

## **INTERFACES, TRAITEMENTS, ORGANISATION ET DYNAMIQUE DES SYSTÈMES (ITODYS)**

L'ITODYS développe une forte culture en chimie-physique des molécules, des nanosystèmes, des nanomatériaux, des surfaces et interfaces. L'élaboration, la compréhension et le contrôle des propriétés des systèmes étudiés dans les domaines de la nanoélectrochimie, la plasmonique moléculaire, des biocapteurs, la chimie des nanomatériaux et des surfaces permettent d'investir les champs d'intérêts sociétaux comme l'énergie, l'électronique, la catalyse ou la santé.

L'ITODYS s'appuie sur un socle solide de compétences et des plateformes instrumentales ouvertes à la communauté académique ou non-académique, et rassemblant des outils de caractérisation et d'élaboration (DRX, ATG-GC-MS-IR, MEB, lithographie électronique, XPS, Raman et IR, AFM et STM, RMN, impression jet d'encre et 3D, modélisation).

### **CHIFFRES CLÉS**

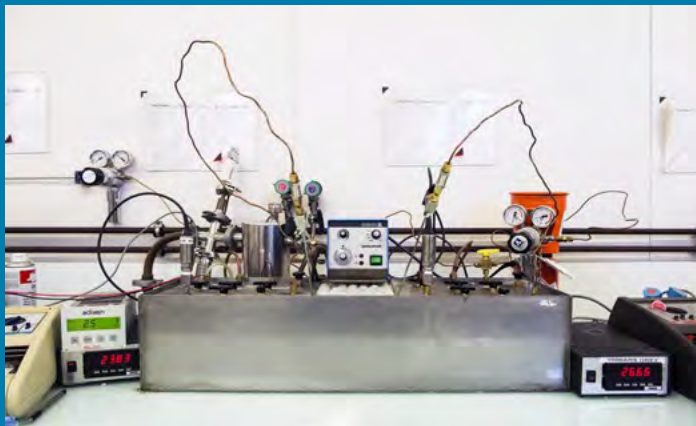
- 8** chercheurs CNRS
- 6** ingénieurs et techniciens CNRS
- 38** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 10** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 47** non permanents CNRS/non-CNRS

soit 109 personnes  
SECTIONS 13 ET 15

[itodys.univ-paris-diderot.fr](http://itodys.univ-paris-diderot.fr)

**UMR7086**

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Lavoisier  
15 rue Jean-Antoine de Baïf  
75013 Paris



© Cyril FRESILLON/CNRS Photothèque

## INSTITUT DE CHIMIE ET DES MATÉRIAUX PARIS-EST (ICMPE)

L'INSTITUT DE CHIMIE ET  
DES MATÉRIAUX PARIS-EST,  
UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS-  
EST CRÉTEIL, DÉVELOPPE  
UNE ACTIVITÉ INNOVANTE  
DANS LES DOMAINES DE LA  
CHIMIE ET DE LA SCIENCE  
DES MATÉRIAUX, AUX  
INTERFACES AVEC LA PHYSIQUE,  
L'INGÉNIERIE ET LA BIOLOGIE.

Les domaines d'expertise de l'ICMPE couvrent à la fois recherche fondamentale et appliquée, avec une articulation autour de 3 axes thématiques transversaux : 1) les matériaux pour les structures et l'énergie, 2) les molécules, matériaux et procédés pour l'environnement et le développement durable, 3) la chimie pour la santé à l'interface avec le Vivant. Le laboratoire est structuré en 2 départements scientifiques : Chimie Moléculaire et Matériaux Macromoléculaires et Métallurgie et Matériaux Inorganiques. Il est doté de 6 plateformes technologiques riches d'un parc instrumental très performant.

En s'appuyant sur son caractère fortement pluri-thématique, l'ICMPE développe des partenariats régionaux (I-SITE FUTURE, LabEx MMCD et Patrima, DIM RESPORE, DIM MAP, ERGANEO), nationaux, internationaux et industriels.

### CHIFFRES CLÉS

- 22 chercheurs CNRS
- 28 ingénieurs et techniciens CNRS
- 39 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 56 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 146 personnes  
SECTIONS 11; 13 ET 15

UMR7182

ICMPE  
2 à 8 rue Henri Dunant  
94320 Thiais

[icmpe.cnrs.fr](http://icmpe.cnrs.fr)



© CSPBAT/CNRS Photothèque

LES TRAVAUX DE RECHERCHE  
DU LABORATOIRE DE CHIMIE,  
STRUCTURES, PROPRIÉTÉS DE  
BIOMATÉRIAUX ET D'AGENTS  
THÉRAPEUTIQUES, UNITÉ  
MIXTE EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS  
NORD, À L'INTERFACE ENTRE  
RECHERCHE FONDAMENTALE  
ET APPLIQUÉE, CONCERNENT  
LA CHIMIE DANS UNE NICHE  
D'« INGÉNIEURIE DE LA SANTÉ ».

LABORATOIRE DE CHIMIE, STRUCTURES,  
PROPRIÉTÉS DE BIOMATÉRIAUX ET  
D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES (CSPBAT)

L'unité de CSPBAT investit des thématiques aux interfaces chimie/biologie et physique/biologie, s'appuyant sur la chimie macromoléculaire, la chimie organique mais également la physique et physico-chimie dans les applications biomédicales, les agents thérapeutiques, les biocapteurs et les outils spectroscopiques. Ses travaux portent sur la synthèse et le greffage de polymères « bioactifs » pour élaborer des biomatériaux, l'ingénierie tissulaire, la synthèse de molécules organiques et l'élaboration de nanoparticules pour la vectorisation et le diagnostic, la mise au point de nano-biocapteurs innovants, la maîtrise de spectroscopies pour l'analyse des milieux biologiques et le diagnostic. Avec cette approche pluridisciplinaire, le laboratoire participe notamment à la recherche et au développement de nouveaux produits de santé.

[cspbat.univ-paris13.fr](http://cspbat.univ-paris13.fr)

CHIFFRES CLÉS

- 2 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 20 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 16 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 44 personnes  
SECTION 16

UMR7244

Université Sorbonne Paris Nord  
Institut Galilée, Bat E, 4è ét  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 Villetaneuse



© Cyril FRESILLON/LEM/CNRS Photothèque

## LABORATOIRE D'ÉLECTROCHIMIE

### MOLÉCULAIRE (LEM)

*LE THÈME CENTRAL DU LABORATOIRE D'ÉLECTROCHIMIE MOLÉCULAIRE, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, EST L'ÉTUDE DE LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE AVEC L'ÉLECTROCHIMIE COMME OUTIL PRINCIPAL D'INVESTIGATION.*

L'activité du LEM s'appuie historiquement sur l'électrochimie moléculaire et biomoléculaire. Le laboratoire développe une recherche fondamentale avec pour objectif de comprendre et rationaliser le comportement des systèmes tels que des complexes métalliques/organométalliques, des enzymes redox ou encore des macromolécules biologiques telles que l'ADN. Elle s'appuie sur le développement de nouvelles techniques instrumentales pour rationaliser et prédire le comportement des systèmes étudiés puis tenter d'exporter ces nouvelles connaissances vers des problématiques plus finalisées telles que la valorisation du CO<sub>2</sub> par voie électrochimique ou le développement de nouvelles méthodologies électroanalytiques pour la détection de molécules d'intérêt biologique.

Le LEM possède également de nombreux savoir-faire dans des domaines variés tels que la synthèse de biomolécules électroactives ou la modélisation par calculs numériques.

#### CHIFFRES CLÉS

- 6 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 10 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 25 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 47 personnes  
SECTIONS 13 ET 14

UMR7591

Université de Paris - site Diderot  
Bât Lavoisier  
15 rue Jean-Antoine de Baïf  
75013 Paris

[lemp7.cnrs.fr](http://lemp7.cnrs.fr)



© DR

**LE LABORATOIRE CIBLES  
THÉRAPEUTIQUES  
ET CONCEPTION DE  
MÉDICAMENTS, UNITÉ  
MIXTE EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ DE PARIS, MÈNE  
DES TRAVAUX DE RECHERCHE  
ALLIANT LA CHIMIE ET LA  
BIOLOGIE AFIN D'ACCÉLÉRER LA  
CONCEPTION DE NOUVEAUX  
MÉDICAMENTS.**

## CIBLES THÉRAPEUTIQUES ET CONCEPTION DE MÉDICAMENTS (CITCOM)

CITCoM utilise une approche intégrative combinant la biologie structurale et les différents outils de la chimie (chimie médicinale, organique, organométallique, pharmacognosie, métabolomique) assistés par la chimio-informatique, pour favoriser la découverte de nouveaux composés, d'origine synthétique ou naturelle, biologiquement actifs contre certaines pathologies (cancer, infection bactérienne, etc.).

L'unité est composée de 7 équipes :

- Machineries moléculaires à ARN et pathologies humaines
- Signalisation et transport membranaire
- Mécanismes moléculaires de la traduction de l'ARN viral
- Études structurales et fonctionnelles de nouvelles cibles thérapeutiques par RMN
- Chimie analytique et toxicologie expérimentale
- Chimie médicinale et recherche translationnelle (équipe labellisée INSERM)
- Produits naturels, analyses et synthèses

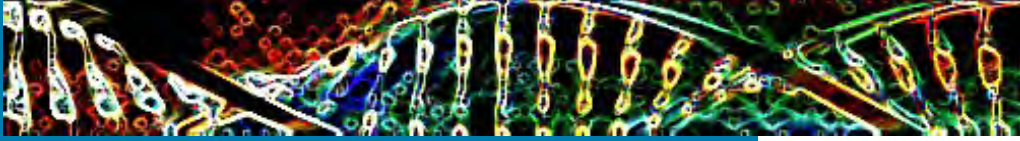
[citcom.cnrs.fr](http://citcom.cnrs.fr)

CHIFFRES CLÉS	10	chercheurs CNRS
	8	ingénieurs et techniciens CNRS
	51	(enseignants)chercheurs non-CNRS
	11	ingénieurs et techniciens non-CNRS
	21	non permanents CNRS/non-CNRS

soit 101 personnes  
SECTIONS 12; 16 ET 20

**UMR8038**

Université de Paris  
Faculté de Pharmacie de Paris  
4 avenue de l'Observatoire  
75006 Paris



© CNRS

## UNITÉ DE TECHNOLOGIES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES POUR LA SANTÉ (UTCBS)

Les équipes de l'UTCBS s'intéressent aux technologies innovantes pour la Santé, notamment la mise au point de nouvelles formulations pharmaceutiques de biomédicaments, tels que siRNA, ADN, anticorps, cytokines, mais également la recherche de nouveaux agents de diagnostic et de biomarqueurs dans le cancer et la fibrose hépatique. Les expertises multidisciplinaires du laboratoire permettent le développement d'approches innovantes en chimie analytique, physico-chimie, en biologie cellulaire et immunologie. Les chercheurs évaluent notamment comment les nanotechnologies et biothérapies peuvent moduler l'expression de gènes ou activer certaines voies de l'immunité afin de proposer de nouvelles approches thérapeutiques.

Par ailleurs, le laboratoire a mis en place un plateau technique de caractérisation physico-chimiques des solides et systèmes autoassemblés, ainsi que la plateforme d'imagerie du petit animal : LIOPA.

*L'UNITÉ DE TECHNOLOGIES  
CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES  
POUR LA SANTÉ, UNITÉ  
MIXTE EN COTUTELLE AVEC  
L'INSERM ET L'UNIVERSITÉ  
DE PARIS, DÉVELOPPE DES  
APPROCHES INNOVANTES  
DANS LE DOMAINE DES  
NANO(BIO)MÉDICAMENTS ET  
L'IMMUNOTHÉRAPIE.*

CHIFFRES CLÉS

- 5 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 17 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 21 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 51 personnes  
SECTIONS 16 ET 28

UMR8258

Université de Paris  
Faculté de Pharmacie de Paris  
4 avenue de l'Observatoire  
75006 Paris

[utcbs.cnrs.fr](http://utcbs.cnrs.fr)

# LABORATOIRE DE CHIMIE ET BIOCHIMIE PHARMACOLOGIQUES ET TOXICOLOGIQUES (LCBPT)

LE LABORATOIRE DE CHIMIE ET BIOCHIMIE PHARMACOLOGIQUES ET TOXICOLOGIQUES, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, SE POSITIONNE DEPUIS SA CRÉATION À L'INTERFACE DE LA CHIMIE ET DE LA BIOLOGIE.

Le LCBPT développe une recherche qui vise à comprendre, mimer et interagir avec le vivant à l'échelle moléculaire ou supramoléculaire. Ses équipes mènent des travaux fondamentaux qui vont de la méthodologie de synthèse organique et inorganique à la biologie des systèmes en passant par la chimie bio-organique, bio-inorganique, la chimie-physique, la chimie des nano-objets, la pharmacochimie et la toxicologie. Le laboratoire, qui dispose d'un ensemble de plateformes et d'une chimiothèque, lui permettant la mise au point d'outils moléculaires ou cellulaires pour la caractérisation de nouvelles cibles, pour l'élucidation de mécanismes biologiques ou pour l'imagerie. Le champ d'application de ces recherches couvre la mise au point de stratégies innovantes dans le cadre de la lutte contre les maladies infectieuses, métaboliques, auto-immunes, le cancer et les maladies du système nerveux central.

[lcbpt.biomedicale.parisdescartes.fr](http://lcbpt.biomedicale.parisdescartes.fr)



Équipements scientifiques  
© Eddy Malrat

## CHIFFRES CLÉS

- 15 chercheurs CNRS
- 7 ingénieurs et techniciens CNRS
- 23 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 12 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 24 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 81 personnes  
SECTIONS 12; 14; 16 ET 27

UMR8601

Université de Paris  
Campus Saint-Germain-des-Prés  
45 Rue des Saints-Pères  
75006 Paris



© Université Paris Descartes

**L'UNITÉ P-MIM, EN COTUTELLE AVEC L'INSERM, L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET CHIMIE PARISTECH, EST AU SERVICE DES UNITÉS MIXTES DE RECHERCHES DE LA FACULTÉ DE PHARMACIE DE PARIS AINSI QUE DE TOUTE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DU SECTEUR ACADÉMIQUE ET PRIVÉ.**

## PLATEFORMES MUTUALISÉES DE L'INSTITUT DU MÉDICAMENT (P-MIM)

P-MIM compte 4 plateformes pour aider les chercheurs à mener à bien leurs projets scientifiques :

- PharmAnima : animalerie agréée pour l'hébergement de rongeurs (rats & souris) et de non-rongeurs (lapins), avec 2 niveaux de confinement. La plateforme propose également la gestion d'élevage.
- LIOPA : services d'imagerie par bioluminescence, fluorescence et en bimodalité (IRM/optique) permettant l'évaluation d'approches diagnostiques et thérapeutiques.
- ICM : services de préparation et d'observation d'échantillons en microscopie optique à transmission, microscopie confocale et microscopie électronique à balayage et à transmission.
- ACM : services d'analyse de cellules en suspension et de leurs sécrétions par cytométrie et technologie Luminex.

[pharmacie.u-paris.fr/institut-pharmacie-sciences-et-sante-ip2sl](http://pharmacie.u-paris.fr/institut-pharmacie-sciences-et-sante-ip2sl)

UMS3612

Université de Paris  
Faculté de Pharmacie de Paris  
4 avenue de l'Observatoire  
75006 Paris

CHIFFRES CLÉS

- 2 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 6 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 10 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 3 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 22 personnes  
SECTIONS 16 ET 28









## **COMPRENDRE LA BIOSPHÈRE POUR AGIR**

L'INEE contribue à construire et à fournir les bases scientifiques pour une meilleure gestion des milieux, des ressources et des patrimoines, à préserver et renforcer les services de la biodiversité et des écosystèmes, à diffuser les concepts et les connaissances dans la société, dans tous les autres domaines scientifiques, chez les décideurs comme chez les acteurs.

[inee.cnrs.fr](http://inee.cnrs.fr)

**Institut écologie  
et environnement**



**BIOLOGIE, ANTHROPOLOGIE, BIOMÉTRIE,  
EPIGÉNÉTIQUE, LIGNÉES (BABEL)**

**BABEL, UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, RÉUNIT L'ANTHROPOLOGIE MÉDICO-LÉGALE ET L'ANTHROPOLOGIE BIOLOGIQUE ET MOLÉCULAIRE, AUTOUR DE LA QUESTION DE L'IDENTIFICATION ET DE L'IDENTITÉ DES INDIVIDUS.**

L'équipe BABEL utilise conjointement les avancées des sciences médico-légales, de l'anthropologie biologique et moléculaire et de la paléanthropologie pour développer une recherche fondamentale originale et des applications innovantes dans l'identification des individus ; de par la nature internationale des événements (migration, terrorisme) et leur ampleur (catastrophe de masse), retrouver l'identité d'un individu est devenu un enjeu majeur.

Trois axes sont définis :

- 1) recherche d'indicateurs fiables permettant de dresser le profil biologique d'un individu nécessaire au processus d'identification,
- 2) développement d'une approche fondamentale sur l'estimation de l'âge par l'étude des marqueurs épigénétiques et sur la caractérisation de traits phénotypiques venant compléter le profil génétique d'un individu,
- 3) étude de la structure osseuse et dentaire au moyen de l'imagerie, et étude des interactions entre milieux et tissus squelettiques.

[babelanthropo.cnrs.fr](http://babelanthropo.cnrs.fr)

**UMR8045**

Université de Paris  
Institut Médico-Légal  
2 place Mazas  
75012 Paris

**CHIFFRES CLÉS**

- 3** chercheurs CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens CNRS
- 6** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 1** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **13** personnes  
SECTION **31**





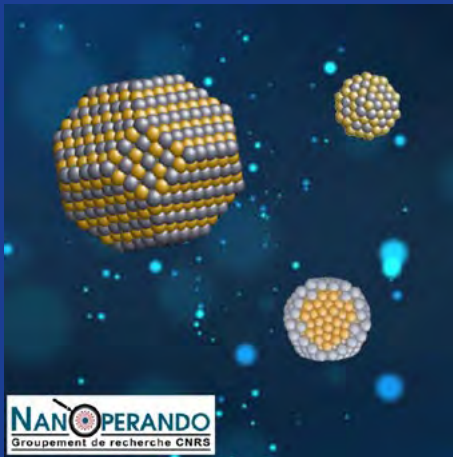


## **LOIS FONDAMENTALES, MATIÈRE ET RAYONNEMENT**

Regroupant plus de 70 laboratoires, l'Institut de physique (INP) du CNRS œuvre à la structuration des communautés scientifiques. Ses recherches couvrent un vaste champ disciplinaire : les sciences de la matière, depuis l'atome jusqu'au solide, le rayonnement et toutes ses interactions avec la matière et les lois fondamentales qui régissent le monde physique.

[\*inp.cnrs.fr\*](http://inp.cnrs.fr)

Institut de **physique**



Vue artistique de nanomatériaux en environnement réel

© GDR CNRS NanOperando

## NANOPERANDO

Comprendre la dynamique des matériaux en condition « réelles » est un défi qu'ont en commun les sciences des matériaux, de la Terre et du vivant. Si l'analyse *in situ* ou *operando* se développe sur toutes les techniques permettant d'étudier la matière à échelle atomique, elle reste encore une science très jeune et ses progrès futurs nécessitent l'émergence de synergies interdisciplinaires. Ainsi, le groupement de recherche NanOperando vise à rassembler les équipes françaises qui s'intéressent au comportement des matériaux dans leurs milieux de formation ou d'application afin de favoriser les échanges, les collaborations et orienter les futurs développements techniques et méthodologiques.

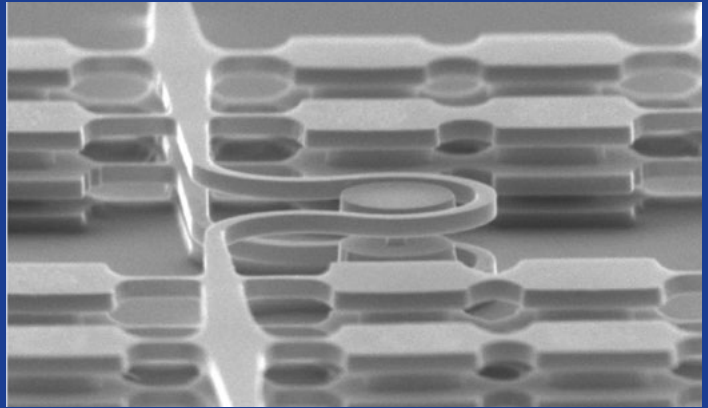
NanOperando fédère 263 scientifiques, de 50 laboratoires.

**GDR2015**

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Condorcet - case 7021  
10 rue A. Domon et L. Duquet  
75013 Paris

[nanoperando.com](http://nanoperando.com)





© Ivan Favero. Matériaux et Phénomènes Quantiques. CNRS, Université de Paris

**LE LABORATOIRE MATÉRIAUX  
ET PHÉNOMÈNES QUANTIQUES,  
UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ DE  
PARIS, EST SPÉCIALISÉ DANS  
L'ÉTUDE DES MATÉRIAUX  
QUANTIQUES DE FRONTIÈRE  
ET DANS LE DÉVELOPPEMENT  
DE DISPOSITIFS QUANTIQUES  
INNOVANTS.**

## LABORATOIRE MATÉRIAUX ET PHÉNOMÈNES QUANTIQUES (MPQ)

### CHIFFRES CLÉS

- 12 chercheurs CNRS
- 8 ingénieurs et techniciens CNRS
- 25 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 45 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 96 personnes  
SECTIONS 3;4 ET 5

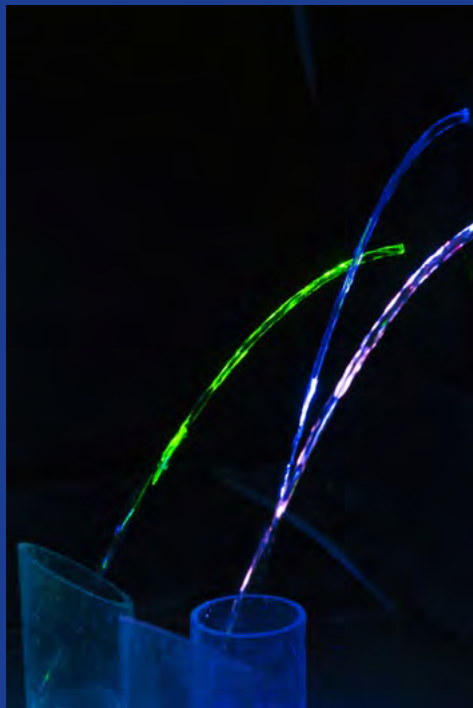
Pour mener ses activités, le laboratoire MPQ réunit des compétences théoriques et expérimentales dans les domaines de la physique des matériaux, du transport et de l'optique, et s'appuie sur une infrastructure technologique de pointe, en particulier une salle blanche et une plateforme de microscopie électronique avancée. Ses recherches portent sur 4 thèmes : les nouveaux matériaux à l'échelle nano, les nouveaux états de la matière, les systèmes nano-optiques innovants, l'ingénierie quantique et l'information quantique.

Les projets actuels du laboratoire incluent le développement de nouvelles sondes pour l'étude des matériaux quantiques. Réciproquement, les matériaux de frontière sont mis à profit pour la réalisation de nouvelles fonctionnalités dans des technologies de l'information quantique.

[mpq.u-paris.fr](http://mpq.u-paris.fr)

UMR7162

Université de Paris - site Diderot  
Bat Condorcet - case 7021  
10 rue A. Domon et L. Duquet  
75013 Paris



© Cyril FRESILLON/LPL/FIRST/TF/CNRS Photothèque

## LABORATOIRE DE PHYSIQUE

### DES LASERS (LPL)

*LES TRAVAUX DU LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES LASERS, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD, PORTENT SUR LES INTERACTIONS ENTRE LA LUMIÈRE ET LA MATIÈRE, DES DOMAINES LES PLUS FONDAMENTAUX À LA RECHERCHE APPLIQUÉE.*

Les équipes du LPL, réunissant des compétences en photonique, électronique, mécanique et optique, étudient les propriétés exceptionnelles de la lumière laser et les mettent à contribution pour expérimenter des modèles théoriques de la physique fondamentale, notamment en physique quantique. De l'atome isolé jusqu'au milieu vivant, en passant par les molécules simples ou biologiques, les agrégats et les matériaux, la lumière est soit l'outil pour accéder aux informations concernant le milieu, soit elle-même l'objet d'étude. La recherche du laboratoire est ainsi structurée en 5 axes : Lasers pour le vivant, Gaz quantiques, Photonique organique et nanostructures, Métrologie, molécules et tests fondamentaux, Atomes aux interfaces. Les thématiques de recherche s'étendent jusqu'aux interfaces de la chimie, de la biologie et des nanotechnologies.

#### CHIFFRES CLÉS

- 9 chercheurs CNRS
- 10 ingénieurs et techniciens CNRS
- 29 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 26 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 78 personnes  
SECTIONS 4; 8 ET 13

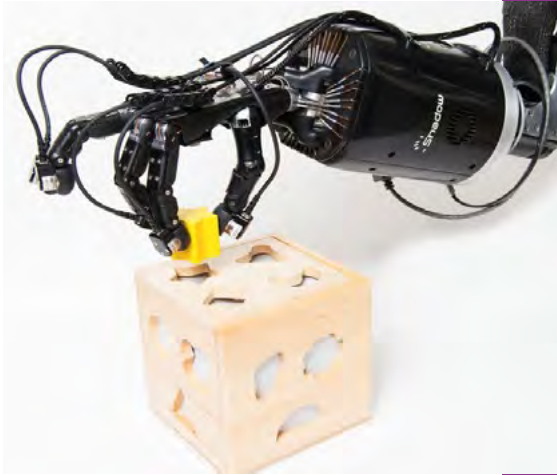
UMR7538

Université Sorbonne Paris Nord  
Institut Galilée  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 Villetaneuse

[lpl.univ-paris13.fr](http://lpl.univ-paris13.fr)





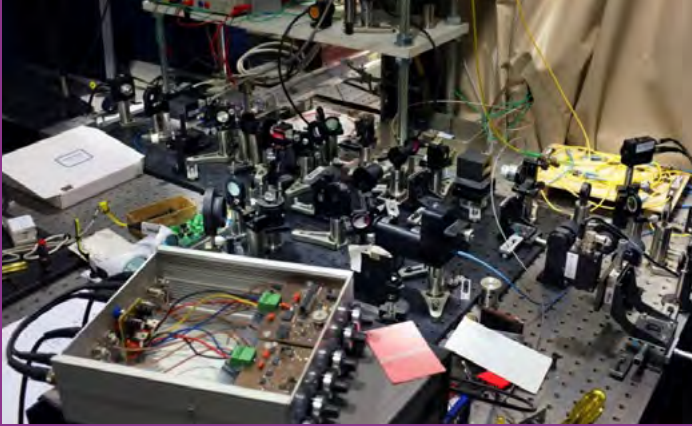


## **ACTEUR DE LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE**

L'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I) coordonne les recherches menées au CNRS en informatique, automatique, traitement du signal et des images, robotique et conception de systèmes sur puce. Le développement des sciences de l'information se situe au cœur des mutations numériques contemporaines et impacte également les méthodologies de recherches des autres disciplines. La mission de l'INS2I est d'accompagner ces changements structurels profonds, en contribuant à la structuration de cette discipline encore jeune.

[ins2i.cnrs.fr](http://ins2i.cnrs.fr)

Institut des **sciences**  
**de l'information**  
et de leurs  
**interactions**



© Valérie HODAPP/CNRS Photothèque

PARIS CENTER FOR

QUANTUM COMPUTING (PCQC)

Le Paris Center for Quantum Computing, fédération de recherche en cotutelle avec l'Université de Paris et Sorbonne Université, des startups et des industriels en région parisienne, réunit des informaticiens et des physiciens théoriciens et expérimentaux et a pour objectif de développer les technologies de l'information et de la communication quantiques.

Le PCQC joue un rôle majeur sur les technologies quantiques au niveau national et Européen.

**LABORATOIRES ASSOCIÉS :**

- Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF)
- Laboratoire d'informatique de Paris 6 (LIP6)
- Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques (MPQ)
- Laboratoire Kastler Brossel (LKB)

[pcqc.fr](http://pcqc.fr)

FR3640

Université de Paris - site Diderot  
8 Place Aurélie Nemours  
75013 Paris

## FÉDÉRATION

## MATHSTIC (MATHSTIC)

MathSTIC, fédération de recherche en cotutelle avec l'Université Sorbonne Paris Nord, est un centre de recherche dans les domaines mathématiques et sciences et technologies de l'information et de la communication. L'objectif est de favoriser les recherches croisées math-STIC et leurs applications, et de faire émerger des recherches innovantes à l'interface des 3 laboratoires membres.



L'Internet quantique assurera des communications sécurisées et efficaces

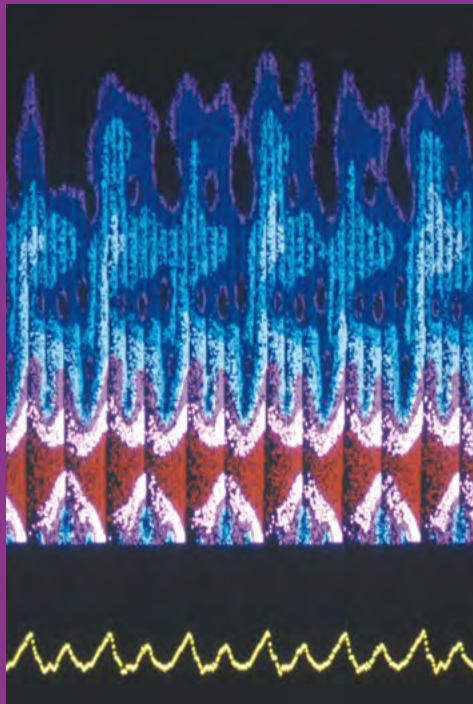
**LABORATOIRES ASSOCIÉS :**

- Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA)
- Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (LIPN)
- Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI)

[mathstic.univ-paris13.fr](http://mathstic.univ-paris13.fr)

FR3734

Université Sorbonne Paris Nord  
Institut Galilée  
99 avenue J.B Clément  
93430 Villetaneuse



© Cyril FRESILLON / IDRIS / CNRS Photothèque

## INFORMATION, SIGNAL,

## IMAGE ET VISION (ISIS)

Au service de tous les grands secteurs d'activité, le traitement du signal est une discipline centrale dans les sciences de l'information. Son objet principal est le développement de théories, méthodes et technologies pour l'acquisition de données, leur analyse et l'extraction des informations utiles qu'elles véhiculent, du support initial de l'information jusqu'à l'application.

Le groupement de recherche ISIS anime la communauté de recherche dans les domaines de l'information, du signal, des images et de la vision par ordinateur. Il fédère 182 laboratoires académiques et est soutenu par un club de 20 partenaires industriels. Il comprend plus de 3800 membres, enseignants-chercheurs, chercheurs et ingénieurs, dont un tiers de doctorants et post-doctorants.

[gdr-isis.fr](http://gdr-isis.fr)

**GDR720**

Laboratoire Lagrange  
Université Côte d'Azur  
BP 06108  
06108 Nice





© Cyril FRESILLON / CC IN2P3 / CNRS Photothèque

**LE LABORATOIRE  
D'INFORMATIQUE DE PARIS-  
NORD, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
SORBONNE PARIS NORD,  
POUR SUITE DES RECHERCHES  
FONDAMENTALES EN  
INFORMATIQUE APPUYÉES  
SUR DE NOMBREUSES  
COLLABORATIONS  
INDUSTRIELLES ET  
ACADÉMIQUES.**

## LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE PARIS-NORD (LIPN)

Le LIPN couvre un spectre large de thématiques en science informatique, notamment en apprentissage, algorithmique, combinatoire, génie logiciel, logique, optimisation combinatoire, représentation des connaissances, traitement automatique du langage naturel, vérification.

Il est structuré en 5 équipes qui reflètent ces axes :

- A3 : Apprentissage Artificiel et Applications
- AOC : Algorithmes et Optimisation Combinatoire
- CALIN : Combinatoire, ALgorithmique et INteractions
- LoVe : Logique et Vérification
- RCLN : Représentation des Connaissances et Langage Naturel

Le laboratoire fait partie de la Fédération MathSTIC. Il est impliqué dans diverses collaborations industrielles, par exemple avec Airbus, EDF, Renault, et Safran. Il est également investi dans de nombreuses collaborations internationales, en particulier avec l'Autriche, Madagascar, le Mexique, les Pays-Bas, la Pologne.

CHIFFRES CLÉS

8	chercheurs CNRS
10	ingénieurs et techniciens CNRS
77	(enseignants)chercheurs non-CNRS
0	ingénieurs et techniciens non-CNRS
54	non permanents CNRS/non-CNRS

soit 149 personnes  
SECTIONS 6; 7; 8 ET 41

[lipn.univ-paris13.fr](http://lipn.univ-paris13.fr)

UMR7030

Université Sorbonne Paris Nord  
Institut Galilée  
99 avenue J.B Clément  
93430 Villetaneuse



## LABORATOIRE D'INFORMATIQUE

### GASPARD-MONGE (LIGM)

**LE LABORATOIRE D'INFORMATIQUE GASPARD-MONGE, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL, TRAVAILLE SUR DES SUJETS D'INFORMATIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE, NOTAMMENT AUX TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAUX.**

Le LIGM couvre un large spectre des sciences de l'information et de leurs interactions, depuis les algorithmes et les modèles discrets, jusqu'aux logiciels, réseaux et systèmes temps réel, en passant par l'imagerie, le traitement statistique du signal et les communications numériques. Le laboratoire cherche par ailleurs à développer les synergies au travers de projets transversaux, comme la collecte de données. La recherche est structurée en 5 axes et autant d'équipes : Algorithmes, architectures, analyse et synthèse d'images ; Combinatoire algébrique et calcul symbolique ; Logiciels, réseaux et temps réel ; Modèles et algorithmes ; Signal et communications.

Le LIGM fait partie du LabEx Bézout, à la frontière entre informatique et mathématique, et du Réseau de Recherche Doctoral de Mathématiques de l'Île-de-France (RDM-IdF), domaine d'intérêt majeur francilien.

[ligm.u-pem.fr](http://ligm.u-pem.fr)

**UMR8049**

Université Gustave Eiffel  
5 Boulevard Descartes  
77420 Champs-sur-Marne

**CHIFFRES CLÉS**

- 15 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 69 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 45 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 136 personnes  
SECTIONS 6 ET 7



© IRIF

LES RECHERCHES MENÉES  
 À L'IRIF, UNITÉ MIXTE  
 EN COTUTELLE AVEC  
 L'UNIVERSITÉ DE PARIS,  
 REPOSENT SUR L'ÉTUDE ET  
 LA COMPRÉHENSION DES  
 FONDEMENTS DE TOUTE  
 L'INFORMATIQUE, AFIN  
 D'APPORTER DES SOLUTIONS  
 INNOVANTES AUX DÉFIS  
 ACTUELS ET FUTURS DES  
 SCIENCES NUMÉRIQUES.

## INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE FONDAMENTALE (IRIF)

L'IRIF est reconnu pour ses contributions portant sur la conception et l'analyse d'algorithmes, l'étude des modèles de calculs et de représentation des données, les fondements des langages de programmation, le développement logiciel, la vérification et la certification. Il effectue également une recherche interdisciplinaire mettant à profit sa démarche scientifique.

Le laboratoire s'appuie sur des concepts mathématiques développés et étudiés en son sein, notamment en combinatoire, théorie des graphes, logique et algèbre. Ces travaux contribuent aussi directement aux mathématiques, notamment en physique combinatoire, probabilités, catégories, théorie de la preuve, et preuves assistées par ordinateur.

L'IRIF est membre de la Fondation des Sciences Mathématique de Paris (FSMP) et de 3 DIM franciliens : Math Innov, Sciences Informatiques, Science et Ingénierie pour les Technologies Quantiques.

### CHIFFRES CLÉS

- 28 chercheurs CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens CNRS
- 55 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 80 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 171 personnes  
 SECTIONS 6 ET 41

[irif.fr](http://irif.fr)

UMR8243

Université de Paris  
 Bâtiment Sophie Germain, Case 7014  
 8 Place Aurélie Nemours  
 75013 Paris



© Cyril FRESILLON/STMS/CNRS Photothèque

## SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MUSIQUE ET DU SON (STMS)

*L'UNITÉ MIXTE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MUSIQUE ET DU SON, EN COTUTELLE AVEC SORBONNE UNIVERSITÉ, L'IRCAM ET LE MINISTÈRE DE LA CULTURE, EST UN PÔLE DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE AUTOUR DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MUSIQUE ET DU SON.*

Le laboratoire STMS articule recherche scientifique, développement technologique et création musicale contemporaine pour aborder la complexité de l'objet audio-musical. Il met en œuvre des approches relevant notamment : de la modélisation, de la simulation et de l'analyse dans les domaines du signal, de l'acoustique ou de l'espace, allant jusqu'aux dispositifs expérimentaux ; des représentations formelles et des langages pour l'aide à la composition, l'analyse et la performance ; des interactions musicales, gestuelles et sonores avec les dispositifs numériques ; de la musicologie contemporaine et l'analyse des processus créateurs ; de la perception et de la cognition auditives et musicales ; du design sonore. Il se positionne par ailleurs sur les évolutions récentes des sciences computationnelles pour aborder les questions de (co)créativité naturelle et artificielle et les inter-relations entre corps, espace/objets, esprit/cognition et dynamiques de l'information numérique.

### CHIFFRES CLÉS

- 9 chercheurs CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens CNRS
- 19 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 8 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 47 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 86 personnes  
SECTIONS 6; 7; 9; 26 ET 35

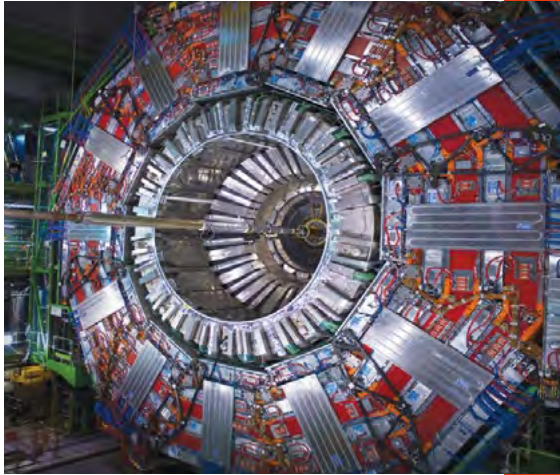
UMR9912

IRCAM  
STMS  
1 Place Igor Stravinsky  
75004 Paris

[stms-lab.fr](http://stms-lab.fr)







## ***SONDER LES INFINIS***

Créé il y a 50 ans pour coordonner la recherche française en physique nucléaire et physique des particules, l'IN2P3 est aujourd'hui un acteur international de premier plan dans ces disciplines. Il est présent dans les plus grandes expériences de physique des deux infinis actuellement en cours ou en développement à travers le monde.

***[in2p3.cnrs.fr](http://in2p3.cnrs.fr)***

Institut national de  
**Physique nucléaire  
et de Physique  
des particules**



*Spiral Dance of Black Holes: This illustration shows the merger of two black holes and the gravitational waves that ripple outward as the black holes spiral toward each other.*

## ONDES GRAVITATIONNELLES (OG)

Le groupement de recherche Ondes Gravitationnelles, en cotutelle avec l'Université de Paris, a pour objectif de rassembler la très large communauté scientifique potentiellement intéressée par l'exploration de l'Univers avec les ondes gravitationnelles, et susceptible de s'investir dans cette exploration.

Il est structuré en groupes de travail sur des thèmes d'intérêt commun bien identifiés, regroupant des chercheurs de plusieurs champs : des théoriciens, des expérimentateurs et des experts de différentes origines. Il organise des événements scientifiques autour des thématiques investies pour favoriser les rencontres et discussions.

Il fédère les membres de 49 laboratoires relevant de 6 instituts CNRS (IN2P3, INSU, INSIS, INP, INS2I, INSMI).

[gdrgw.in2p3.fr](http://gdrgw.in2p3.fr)

GDR2005

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Condorcet  
10 rue Alice Domon et Léonie Duquet  
75013 PARIS



## ASTROPARTICULE ET COSMOLOGIE (APC)

**LE DOMAINE DE RECHERCHE DU LABORATOIRE  
ASTROPARTICULE ET COSMOLOGIE, UNITÉ MIXTE  
EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, EST  
À L'INTERFACE ENTRE L'ÉTUDE DE L'INFINIMENT  
GRAND ET DE L'INFINIMENT PETIT, ENTRE  
PHYSIQUE DES PARTICULES ET ASTROPHYSIQUE.**

Le laboratoire APC est centré autour de quatre thématiques principales : cosmologie, gravitation, astrophysique de haute énergie et neutrinos. Outre les activités expérimentales ou observationnelles, appuyées sur des services techniques en mécanique, électronique et informatique, ces thématiques sont étudiées théoriquement : aspects théoriques de la cosmologie et des astroparticules, depuis les fondements de la relativité générale et des théories d'unification jusqu'à la compréhension des phénomènes d'accélération cosmique, phénoménologie des particules cosmiques de haute énergie et physique des neutrinos. Les simulations numériques sont un outil complémentaire d'analyse des phénomènes complexes.

Le laboratoire intervient dans un certain nombre de missions spatiales. Il a également un programme étendu de collaborations interdisciplinaires, notamment avec les géosciences dans le contexte du LabEx Univearth.

[apc.u-paris.fr](http://apc.u-paris.fr)



© Borexino/CNRS Photothèque

### CHIFFRES CLÉS

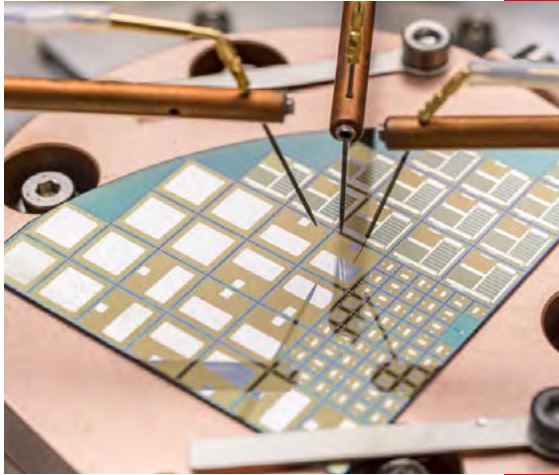
- 37 chercheurs CNRS
- 38 ingénieurs et techniciens CNRS
- 41 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 68 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 190 personnes  
SECTIONS 1; 2; 4 ET 17

UMR7164

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Condorcet  
10 rue Alice Domon et Léonie Duquet  
75013 PARIS





## **COMPRENDRE LA SOCIÉTÉ D'AUJOURD'HUI POUR CRÉER LES TECHNOLOGIES DE DEMAIN**

Environnement, énergie, santé, télécommunications, transports, défense, industrie : les objets et systèmes inhérents aux recherches de l'INSIS se rapportent à tous types de domaines. Pour répondre à ces grands enjeux de société, l'institut anime et coordonne les activités de ses laboratoires en s'appuyant sur des partenariats académiques et industriels de haut niveau.

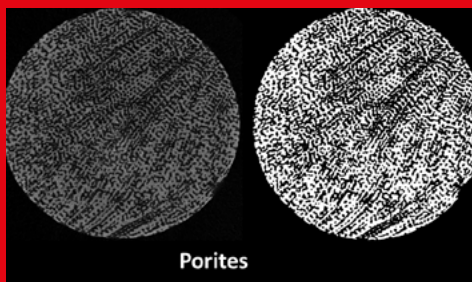
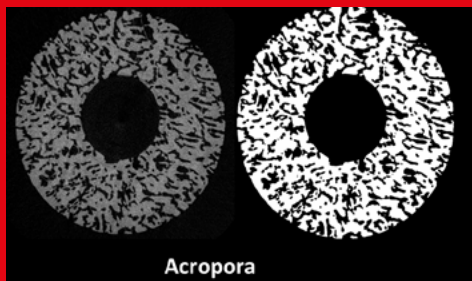
[\*insis.cnrs.fr\*](http://insis.cnrs.fr)

Institut des **sciences**  
**de l'ingénierie**  
**et des systèmes**

## IMAGERIE X EN

## OSTÉO-ARTICULAIRE POUR

## LA RECHERCHE (IMOSAR)



La fédération de recherche IMOSAR, en cotutelle avec l'Université de Paris et l'Inserm, est dédiée à l'imagerie X des tissus ostéo-articulaires avec comme domaines d'intérêts les biomatériaux, la biologie cellulaire et moléculaire du tissu osseux et articulaire et des disques intervertébraux, les biothérapies à l'aide de facteurs de croissance et/ou de cellules souches. Les méthodes d'imagerie utilisées sont dans la continuité de celles utilisées en clinique.

### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Laboratoire de Biologie, Bioingénierie et Bioimagerie Ostéo-articulaires (B3OA)
- Biologie de l'os et du cartilage (Bioscar)

[imosar.cnrs.fr](http://imosar.cnrs.fr)

FR3616

Université de Paris  
Faculté de Médecine - site Villemin  
10 avenue de Verdun  
75010 Paris

**L'ÉQUIPE LABELLISÉE  
BAR, EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ PARIS-EST  
CRÉTEIL VAL-DE-MARNE ET  
L'INSERM, DÉVELOPPE DES  
CONCEPTS INNOVANTS POUR  
L'EXPLORATION DE L'APPAREIL  
RESPIRATOIRE ET LA PRISE  
EN CHARGE DES PATIENTS  
ATTEINTS DE DÉFICIENCES  
RESPIRATOIRES.**



Image composée de l'équipe labellisée de BAR

## BIOMÉCANIQUE & APPAREIL RESPIRATOIRE (BAR)

L'équipe développe une recherche à la fois fondamentale et appliquée faisant appel à la biomécanique, la bio-ingénierie et aux sciences biologiques et médicales. L'objectif est de comprendre l'impact des forces mécaniques sur la physiologie et la physiopathologie de l'appareil respiratoire, de l'organe à la cellule. Au travers des médecins cliniciens présents (réanimateurs adulte et pédiatriques, chirurgiens ORL...), l'équipe a accès à plusieurs réseaux de patients qui l'alimentent en problématiques physiopathologiques permettant d'aller des mécanismes fondamentaux jusqu'à l'évaluation clinique des concepts proposés (études multicentriques). L'équipe est organisée autour de 2 axes : ventilation mécanique (échanges gazeux) et biomécanique des voies aériennes (mécanismes d'épuration/défense du système respiratoire et sa réponse à une stimulation/agression externe).

### CHIFFRES CLÉS

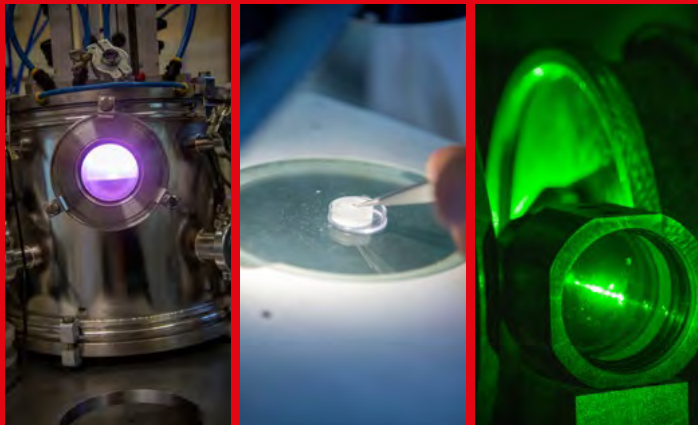
- 1 chercheurs CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens CNRS
- 7 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 0 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 9 personnes  
SECTIONS 6; 7; 8 ET 41

[imrb.inserm.fr/equipes/b-louis](http://imrb.inserm.fr/equipes/b-louis)

**ERL7000**

Biomécanique et appareil respiratoire  
Faculté de Santé de Créteil – 3ème étage  
8, rue du Général Sarrail  
94010 Créteil



**LE LSPM, UNITÉ PROPRE  
DU CNRS, DÉVELOPPE DES  
RECHERCHES AMONTS ET  
FINALISÉES DANS LE DOMAINE  
DE LA SCIENCE DES MATÉRIAUX  
ET DU GÉNIE DES PROCÉDÉS.**

## LABORATOIRE DES SCIENCES

## DES PROCÉDÉS ET DES MATÉRIAUX (LSPM)

[lspm.cnrs.fr](http://lspm.cnrs.fr)

Les équipes du LSPM travaillent au développement de procédés d'élaboration et de transformation de matériaux, à l'étude et la compréhension de l'évolution des caractéristiques structurales et des propriétés des matériaux et de leurs couplages, ainsi qu'à l'intégration de matériaux dans des systèmes, dispositifs et procédés. La recherche est structurée en 3 axes : Procédés Plasmas, Nanostructures et Films Minces ; Nanostructures et Matériaux Inorganiques ; Mécanique des Matériaux et Métallurgie. Les travaux au sein de ces axes sont caractérisés par une forte interaction entre l'ingénierie et les domaines plus amont que sont la chimie des matériaux, la physique du solide et la physique atomique et moléculaire. Le LSPM dispose de services scientifiques en calcul scientifique, traitement thermomécanique, diffraction X et microscopies électronique et de champ proche.

Il fait partie du LabEx SEAM (Science and Engineering for Advanced Materials and devices).

**UPR3407**

Université Sorbonne Paris Nord  
Bâtiment L1 et L2  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 Villetaneuse

**CHIFFRES CLÉS**

- 10 chercheurs CNRS
- 14 ingénieurs et techniciens CNRS
- 54 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 8 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 57 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 143 personnes  
SECTIONS 5; 9; 10 ET 15

LABORATOIRE DE BIOLOGIE,

BIOINGÉNIERIE ET

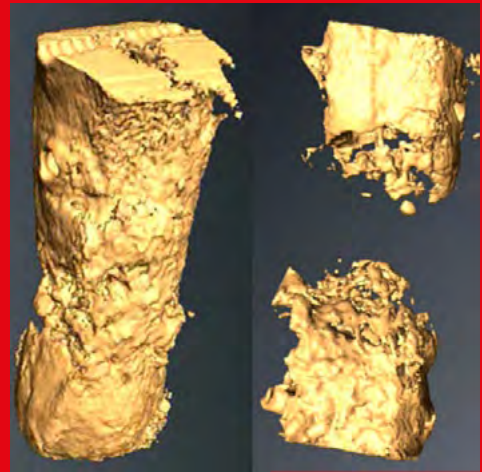
BIOIMAGERIE OSTÉO-ARTICULAIRES (B3OA)

LE LABORATOIRE B3OA, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'INSERM ET L'UNIVERSITÉ DE  
PARIS, MÈNE SES RECHERCHES DANS LE DOMAINE  
DE LA BIOINGÉNIERIE ET L'IMAGERIE OSTÉO-  
ARTICULAIRE.

Les activités de recherche du Laboratoire de Biologie, Bioingénierie et Bioimagerie Ostéo-articulaires se concentrent sur l'amélioration des connaissances actuelles sur les aspects physiopathologiques et fondamentaux de la réparation ostéo-articulaire, l'élaboration de bio-ingénieries innovantes pour la réparation ostéo-articulaire, ainsi que sur le développement de nouvelles procédures dans la recherche clinique sur les maladies ostéo-articulaires. S'appuyant sur des connaissances approfondies en ingénierie tissulaire, imagerie et biologie cellulaire et moléculaire, les équipes du B3OA développent notamment des approches multidisciplinaires innovantes pour l'orthopédie, l'odontologie et la radiologie.

Le laboratoire B3OA fait partie de la Fédération de Recherche IMOSAR.

[b3oa.cnrs.fr](http://b3oa.cnrs.fr)



Visualisation par microscanner d'un défaut osseux traité par ingénierie tissulaire.

À gauche, le comblement d'un défaut osseux de 2,5 cm par du corail et des cellules souches mésenchymateuses a permis la réparation osseuse du défaut après 4 mois d'implantation.

À droite, le comblement par du corail seul n'a pas permis la réparation du défaut.

© B3OA

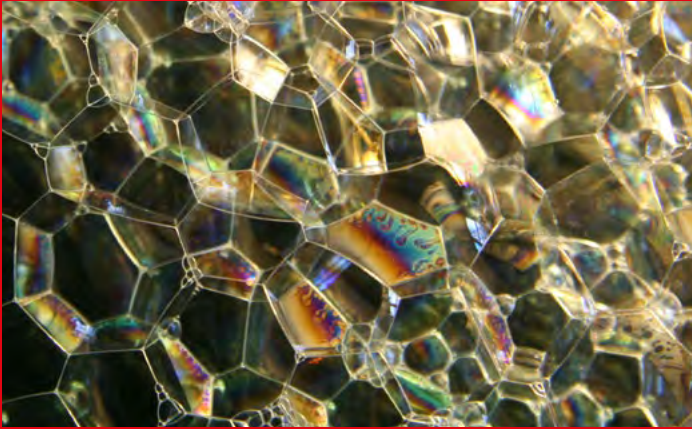
CHIFFRES CLÉS

- 3 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 21 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 11 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 40 personnes  
SECTIONS 9 ET 28

UMR7052

Université de Paris  
Faculté de médecine - site Villemin  
10 avenue de Verdun  
75010 Paris



Mousse liquide

## LABORATOIRE MATIÈRE ET SYSTÈMES COMPLEXES (MSC)

LES TRAVAUX DU LABORATOIRE  
MATIÈRE ET SYSTÈMES  
COMPLEXES, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
DE PARIS, S'INTÉRESSENT À LA  
MATIÈRE ET AUX SYSTÈMES  
COMPLEXES SOUS TOUTES  
LEURS FORMES, AVEC UN  
REGARD INTERDISCIPLINAIRE ET  
UNE APPROCHE TANT  
EXPÉRIMENTALE QUE  
THÉORIQUE.

MSC compte 5 équipes : Biofluidique, Dynamique des Systèmes Hors Équilibre, Physique du vivant, Théorie des Systèmes Complexes, Dynamique et Organisation de la Matière Molle. Elles s'attachent à comprendre et décrire des systèmes complexes : fluides en écoulement, propagation non-linéaire d'ondes et de vagues de forte amplitude, fluides et matériaux issus de la « matière molle », systèmes vivants (du moléculaire ou supramoléculaire, jusqu'à l'organisme entier, en passant par la cellule, les tissus, la bio-ingénierie...), morphogenèse, comportements collectifs (neurones, nageurs, bactéries, « matière active », particules chargées ou magnétiques...). Ces recherches trouvent des applications dans l'industrie, en géophysique/environnement, en botanique, et enfin en médecine, particulièrement à MSC-Med, l'antenne biomédicale du laboratoire dédiée à l'ingénierie biomédicale et à la recherche translationnelle qui abrite 2 spin-offs et une plateforme d'ingénierie.

MSC est membre des LabEx Who Am I? et SEAM (Science and Engineering for Advanced Materials and Devices).

[msc.univ-paris-diderot.fr](http://msc.univ-paris-diderot.fr)

UMR7057

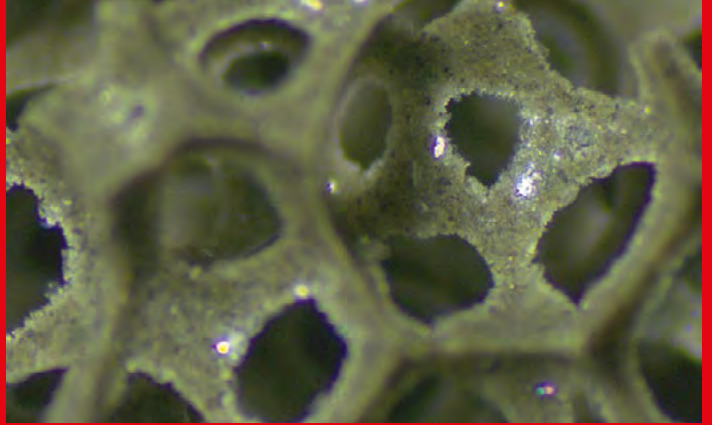
Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Condorcet - CC 7056  
10 rue A. Domon et L. Duquet 75013 Paris  
Université de Paris - Campus St-Germain-des-Près - Antenne MSC-Med  
45 rue des Saints-Pères 75006 Paris

CHIFFRES CLÉS

28	chercheurs CNRS
8	ingénieurs et techniciens CNRS
34	(enseignants)chercheurs non-CNRS
9	ingénieurs et techniciens non-CNRS
61	non permanents CNRS/non-CNRS

soit 140 personnes  
SECTIONS 2; 5; 9; 10; 11 ET 28





**LE LABORATOIRE NAVIER,  
UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE  
AVEC L'ÉCOLE DES PONTS  
PARISTECH ET L'UNIVERSITÉ  
GUSTAVE EIFFEL, DÉVELOPPE  
DES RECHERCHES AMONT  
EN MÉCANIQUE ET EN  
PHYSIQUE DES MATÉRIAUX,  
DES STRUCTURES ET DES  
GÉOMATÉRIAUX, ET SUR LEURS  
APPLICATIONS AU GÉNIE CIVIL,  
À L'ENVIRONNEMENT ET AU  
DÉVELOPPEMENT DURABLE.**

## LABORATOIRE NAVIER (NAVIER)

Le projet scientifique de Navier se décline selon cinq finalités : Matériaux et structures innovants pour la construction, Sécurité et durabilité des ouvrages et des structures, Infrastructures de transport, Stockages souterrains, Environnement. Dans le développement des lois mécaniques et physiques relatives à ces thèmes, les études entreprises sont à la fois théoriques et expérimentales, s'appuyant sur de grands équipements. Elles ont pour objectif de répondre aux enjeux de la transition écologique. Les applications portent en particulier sur l'éco-conception, la durabilité et l'ingénierie des matériaux et des structures, la géotechnique, le stockage géologique, l'ingénierie pétrolière et la maîtrise des nuisances sonores. Le laboratoire est ainsi impliqué dans de nombreuses collaborations avec des partenaires industriels.

Navier fait partie du LabEx MMCD – Modélisation et Expérimentation Multi-échelle des Matériaux pour la Construction Durable.

### CHIFFRES CLÉS

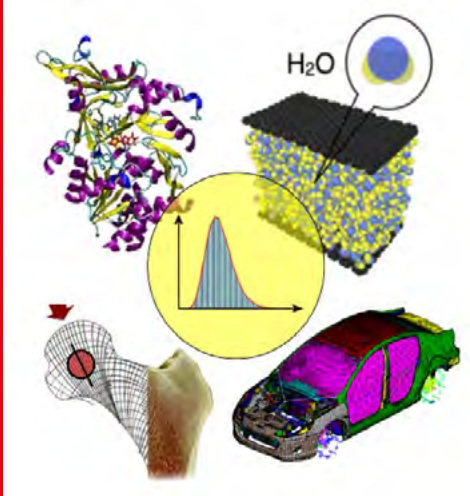
- 3** chercheurs CNRS
- 7** ingénieurs et techniciens CNRS
- 52** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 15** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 109** non permanents CNRS/non-CNRS

soit 186 personnes  
SECTIONS 9 ET 10

[navier-lab.fr](http://navier-lab.fr)

**UMR8205**

Laboratoire Navier - UMR 8205  
Cité Descartes, Champs sur Marne  
6-8 avenue Blaise Pascal  
77420 Marne-la-Vallée



Exemples d'études réalisées par les chercheurs de MSME

## CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 45 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 7 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 70 non permanents CNRS/non-CNRS

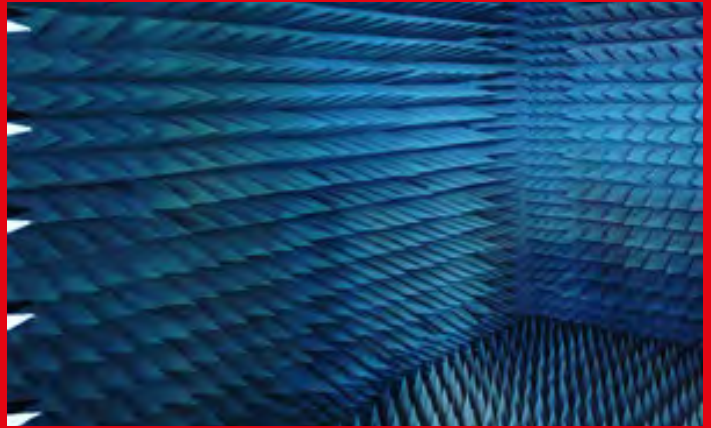
soit 125 personnes  
SECTIONS 9; 10 ET 13

*L'UNITÉ MIXTE MODÉLISATION ET SIMULATION MULTI-ÉCHELLE, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL-DE-MARNE ET L'UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL, COUVRE UN LARGE SPECTRE DE L'ÉTUDE DE LA MATIÈRE ALLANT DE LA MOLÉCULE AUX SYSTÈMES MACROSCOPIQUES ET COMBINANT LA DESCRIPTION STATIQUE ET L'ÉVOLUTION DYNAMIQUE DE SYSTÈMES COMPLEXES.*

Le laboratoire MSME a pour ambition d'apporter des contributions dans les domaines de la ville durable, de l'environnement, des matériaux et de la santé en se basant sur la synergie de compétences pointues en modélisation et simulation. Il est structuré en 4 pôles et équipes : Chimie théorique, Mécanique, Transferts de chaleur et de matière et Biomécanique. Cette association originale est à la base du développement de stratégies de recherche multi-échelles (de l'échelle atomique à celle des milieux continus) et pluri-disciplinaires innovantes, dont les applications concernent les matériaux et structures du génie civil et du génie mécanique, la récupération d'énergie, la pollution de l'air, la micro- et nano-fluidique, les biomatériaux, en particulier, pour les implants.

Le MSME est membre du LabEx MMCD – Modélisation et Expérimentation Multi-échelle des Matériaux pour la Construction Durable.

[msme.u-pem.fr](http://msme.u-pem.fr)



© Jayson Sansol

LE LABORATOIRE ESYCOM, EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
GUSTAVE EIFFEL, S'INSCRIT  
DANS LES DOMAINES DE  
L'INGÉNIERIE DES SYSTÈMES  
DE COMMUNICATION,  
DES CAPTEURS ET DES  
MICROSYSTÈMES.

## ÉLECTRONIQUE, SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS ET MICROSYSTÈMES (ESYCOM)

ESYCOM porte le projet de laboratoire « Capteurs et systèmes communicants pour la ville, l'environnement et la personne » autour de trois thèmes fédérateurs, incluant les procédés technologiques, la modélisation et la caractérisation : 1) Systèmes de communication, 2) Micro-Capteurs, 3) Micro-énergie.

Les sujets prioritaires sont actuellement autour des antennes et de la propagation en milieux complexes, des microsyntèmes d'analyse de l'environnement, des capteurs pour la santé, des interfaces avec le vivant, de la récupération d'énergie ambiante, du développement et de la modélisation de composants et technologies photonique-microondes pour solutions intégrées bas coût.

Trois plates-formes de mesure viennent en support des aspects expérimentaux :

- Analyse chimique, spectrométrie et microfluidique
- Rayonnement et propagation guidée
- Communications numériques, radiofréquence, optique et micro-ondes

### CHIFFRES CLÉS

- 0 chercheurs CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens CNRS
- 22 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 10 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 35 non permanents CNRS/non-CNRS

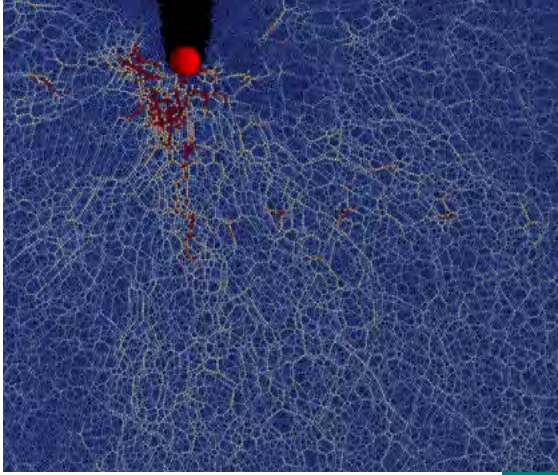
soit 67 personnes  
SECTION 8

[esycom.cnrs.fr](http://esycom.cnrs.fr)

UMR9007

Université Gustave Eiffel  
Cité Descartes  
5 boulevard Descartes  
77420 Champs-sur-Marne



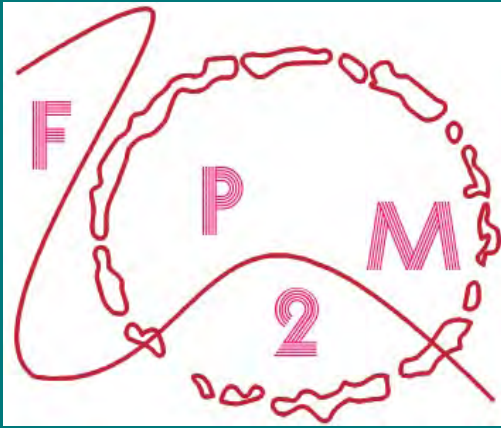


## **ÉLABORER ET COMPRENDRE LES STRUCTURES ET LES MODÈLES MATHÉMATIQUES**

La mission de l'Insmi est de structurer et d'accompagner le développement de la recherche dans les différentes branches des mathématiques. Les travaux accomplis trouvent un écho dans la société et sont aujourd'hui une référence au niveau international.

[\*\*\*insmi.cnrs.fr\*\*\*](http://insmi.cnrs.fr)

Institut national  
des **sciences**  
**mathématiques**  
et de leurs  
**interactions**



## FÉDÉRATION PARISIENNE DE MODÉLISATION MATHÉMATIQUE (FP2M)

La Fédération Parisienne de Modélisation Mathématique, fédération de recherche en cotutelle avec l'Université de Paris, l'Université Panthéon-Sorbonne et l'Université Paris Nanterre, réunit les membres du MAP5, de SAMM et de MODAL'X, trois unités grand-parisiennes de recherche en mathématiques appliquées. Elle a pour objectif de favoriser l'émergence et la poursuite de collaborations entre eux sur des thèmes relevant des mathématiques appliquées et de leurs applications.

### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Mathématiques Appliquées à Paris 5 (MAP5)*
- Statistique, Analyse et Modélisation Multidisciplinaire (SAMM)*
- Modélisation Aléatoire de Paris Nanterre (MODAL'X)*

FR2036

Université de Paris  
Campus Saint-Germain-des-Près  
45 rue des Saints Pères  
75006 Paris

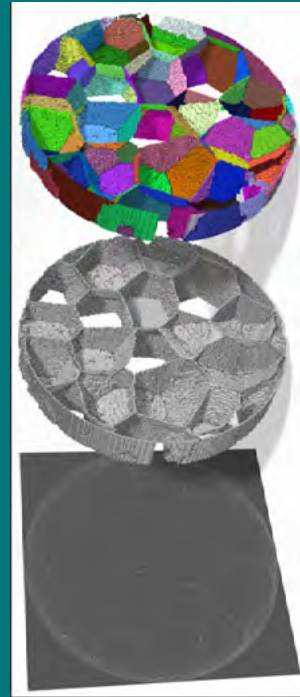
[fp2m.math.cnrs.fr](http://fp2m.math.cnrs.fr)

La fédération de recherche et LabEx Bézout, en cotutelle avec l'Université Gustave Eiffel, l'Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne et l'École des Ponts ParisTech, rassemble trois laboratoires de recherche en mathématique et informatique. Elle promeut la recherche aux interfaces entre ces deux disciplines, entre le discret et le continu, entre ces laboratoires. Elle développe des solutions aux principaux défis technologiques dans les domaines de l'urbanisme, des télécommunications et de la santé, et favorise l'application de ses travaux au sein de l'industrie et des services, dans l'imagerie, les réseaux, la finance.

Bézout est membre du DIM francilien Math Innov.

[labex-bezout.fr](http://labex-bezout.fr)

Amincissement homotopique et décomposition de surface 3D d'une mousse polymère observée en micro-tomographie à rayon X



© John Chaussard et Michel Couprie (LIGMÉSIEE)

#### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique(CERMICS)
- Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA)
- Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM)

FR3522

Université Gustave Eiffel  
LAMA - UMR8050  
5 boulevard Descartes  
77420 Champs-sur-Marne



© DR

Le groupement de recherche Matrices et Graphes Aléatoires a pour mission d'animer la communauté scientifique française autour du thème des matrices et graphes aléatoires, notamment grâce à un séminaire mensuel à l'Institut Henri Poincaré ainsi qu'à des conférences et journées thématiques.

[ceremade.dauphine.fr/dokuwiki/mega:start](http://ceremade.dauphine.fr/dokuwiki/mega:start)





© Pierre Berger / CNRS Images

LES RECHERCHES MENÉES  
AU LAGA, UNITÉ MIXTE  
EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ SORBONNE  
PARIS NORD, S'INSCRIVENT  
DANS LES MATHÉMATIQUES  
CONTEMPORAINES, DES PLUS  
FONDAMENTALES AUX PLUS  
APPLIQUÉES.

## LABORATOIRE ANALYSE, GÉOMÉTRIE ET APPLICATIONS (LAGA)

Les domaines de recherche du LAGA couvrent une grande partie du spectre des mathématiques contemporaines, notamment la géométrie arithmétique, la topologie algébrique, la théorie ergodique et les systèmes dynamiques, la physique mathématique et les équations aux dérivées partielles, la théorie des probabilités et la modélisation aléatoire, le calcul scientifique, la modélisation pour les sciences de l'ingénieur et du vivant, le traitement de l'image et de l'information. Les travaux menés trouvent des applications dans de nombreuses disciplines telles que la physique, la biologie, la chimie mais aussi la médecine, les télécommunications ou encore l'économie.

Le LAGA fait partie de la fédération de recherche MathSTIC. Il est également associé à plusieurs LabEx : Fondation Sciences Mathématiques de Paris, INFLAMEX (biologie et maladies inflammatoires) et MME-DII (modèles mathématiques et économiques).

### CHIFFRES CLÉS

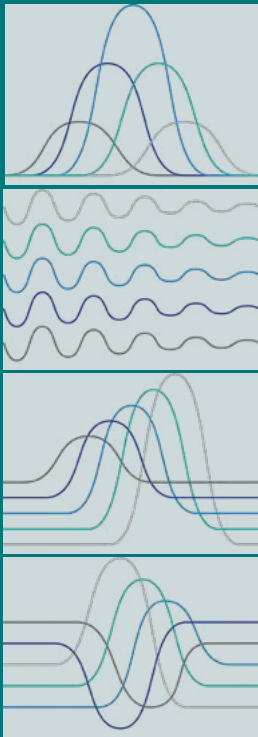
- 7 chercheurs CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens CNRS
- 78 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 22 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 114 personnes  
SECTIONS 6, 7 ET 41

[math.univ-paris13.fr](http://math.univ-paris13.fr)

UMR7539

Institut Galilée  
99 Av J.B Clément  
93430 VILLETANEUSE



## LABORATOIRE D'ANALYSE ET DE

## MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES (LAMA)

*LESTHÈMES DE RECHERCHE DU LABORATOIRE D'ANALYSE ET DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL-DE-MARNE ET L'UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL, PORTENT SUR LES MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES.*

Le Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées couvre un large éventail de thèmes de recherche, des plus théoriques aux plus appliqués, dans les domaines des probabilités, des statistiques, des équations aux dérivées partielles, des mathématiques appliquées, de l'analyse fonctionnelle et harmonique, des systèmes dynamiques et de la géométrie. Les travaux trouvent notamment des applications en sciences et technologies de l'information et de la communication.

Le LAMA entretient des collaborations avec le monde de l'entreprise dans les domaines du risque, de la finance, de l'économie et de l'actuariat, mais aussi dans celui de l'architecture et de la mécanique des structures, ou encore dans celui de l'énergie pétrolière.

Le LAMA est membre de la fédération de recherche et LabEx Bézout. Il est également membre du DIM Math Innov de la région Île-de-France.

### CHIFFRES CLÉS

- 4** chercheurs CNRS
- 1** ingénieurs et techniciens CNRS
- 67** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 43** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **118** personnes  
SECTION 41

**UMR8050**

Université Gustave Eiffel  
Copernic  
5 boulevard Descartes  
77420 Champs-sur-Marne

[lama.u-pem.fr](http://lama.u-pem.fr)

L'UNITÉ MIXTE MAP5, EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
DE PARIS, DÉVELOPPE DES  
ACTIVITÉS EN MATHÉMATIQUES  
AUSSI BIEN THÉORIQUES  
QU'APPLIQUÉES, EN  
PARTICULIER TOURNÉES VERS  
LES SCIENCES DU VIVANT.

Collage MAP5



© UFR Mathématiques et Informatique de l'Université de Paris

## MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

À PARIS 5 (MAP5)

CHIFFRES CLÉS

- 6 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 42 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 36 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 88 personnes  
SECTIONS 7; 21 ET 41

Les recherches du laboratoire MAP5 couvrent des spécialités allant de l'aléa aux différents aspects des équations aux dérivées partielles, en intégrant une composante image où se conjuguent ces deux spécificités. Chacune des 4 équipes travaille sur des thèmes de recherche dans un domaine particulier : Probabilités, Statistique, Traitements d'image, Modélisation, analyse et simulation. Le MAP5 rassemble une variété d'expertises et de compétences assez large pour créer une vraie synergie entre les développements théoriques et les applications. Ces dernières sont nombreuses dans les domaines de la médecine et de la biologie mais aussi en physique et mécanique.

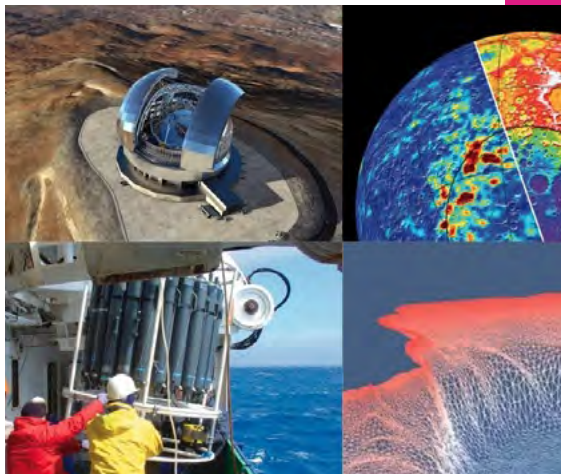
MAP5 est membre du LabEx Fondation des Sciences Mathématique de Paris (FSMP) et de la Fédération Parisienne de Modélisation Mathématique (FP2M).

[map5.mi.parisdescartes.fr](http://map5.mi.parisdescartes.fr)

UMR8145

Université de Paris - Campus St-Germain-des-Prés - UFR de Maths et informatique  
45 rue des Saints Pères 75006 PARIS





## **DU CENTRE DE LA TERRE AUX CONFINES DE L'UNIVERS**

L'Institut national des sciences de l'Univers (INSU) coordonne des recherches couvrant un large spectre : astronomie et astrophysique ; sciences de l'océan et de l'atmosphère ; sciences de la Terre et des surfaces continentales. Structuré autour des observatoires des sciences de l'Univers, engagé dans des programmes nationaux et internationaux, l'INSU ouvre des pistes pour répondre aux grands défis scientifiques d'aujourd'hui, de l'Univers et de la Terre et aux enjeux planétaires, tels les effets du changement climatique, les solutions pour un développement durable, l'évaluation des énergies renouvelables, l'anticipation des risques naturels ou les origines et l'évolution dans l'Univers.

[insu.cnrs.fr](http://insu.cnrs.fr)

Institut national  
des **Sciences**  
de l'**Univers**



© Thibaut VERGOZ/UMS-IPGP / CNRS Photothèque

## INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS (IPGP-UMS)

L'IPGP-UMS a la charge de services labellisés en volcanologie, sismologie, magnétisme, gravimétrie et érosion. L'IPGP équipe et entretient notamment les deux réseaux géophysiques mondiaux qui suivent la sismicité du globe et les variations du champ magnétique.

L'observatoire de Chambon-la-Forêt, en France métropolitaine, assure la mesure continue du champ magnétique initiée il y a plus de 100 ans. Les observatoires permanents de l'IPGP surveillent les 4 volcans actifs français d'outre-mer en Guadeloupe, en Martinique, à la Réunion et à Mayotte (REVOSIMA). Les données collectées par les observatoires de l'IPGP sont majoritairement distribuées par le Centre de données de l'IPGP.

UMS3454

Institut de physique du globe de Paris  
1 rue Jussieu  
75005 Paris

**GRAND ÉTABLISSEMENT  
DE RECHERCHE ET  
D'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR EN GÉOSCIENCES,  
COMPOSANTE D'UNIVERSITÉ  
DE PARIS, L'IPGP COUVRE LES  
DISCIPLINES MAJEURES DES  
SCIENCES DE LA TERRE, DE  
L'ENVIRONNEMENT ET DES  
PLANÈTES VIA L'OBSERVATION,  
L'EXPÉRIMENTATION ET LA  
MODÉLISATION, À TOUTES  
LES ÉCHELLES DE TEMPS ET  
D'ESPACE. L'IPGP EST RECONNU  
COMME LABORATOIRE SPATIAL  
PAR LE CNES.**

**L'UNITÉ MIXTE DE SERVICE  
EN COTUTELLE AVEC L'IPGP  
REGROUPE LES PERSONNELS  
ADMINISTRATIFS ET  
TECHNIQUES TRAVAILLANT  
DANS LES SERVICES CENTRAUX  
DE L'IPGP ET LES SERVICES  
D'OBSERVATION, AU SEIN  
DESQUELS LES PERSONNELS  
SCIENTIFIQUES DE L'IPGP-UMR  
EFFECTUENT LEURS TÂCHES  
D'OBSERVATION.**

[ipgp.fr](http://ipgp.fr)

CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 23 ingénieurs et techniciens CNRS
- 0 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 31 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 26 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 81 personnes  
SECTIONS 18 ET 30

L'UNITÉ MIXTE DE SERVICE DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS OSU-EFLUVE, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL-DE-MARNE, APORTE DES MOYENS HUMAINS ET TECHNIQUES À LA STRUCTURE.



© UPEC/D. Chapuis

ENVELOPPES FLUIDES :

DE LA VILLE À L'EXOBILOGIE (EFLUVE)

Les recherches menées par l'OSU EFLUVE, qui s'appuient sur ses 5 laboratoires fondateurs, couvrent les différents champs des sciences de l'environnement, en passant par les milieux air, eau et sol, et en particulier dans les milieux urbains et les espaces bâtis. Les disciplines concernées vont des sciences des matériaux et de la physique à la chimie et la biologie. Elles intègrent à la fois expérimentations sur le terrain, en laboratoire et modélisations numériques. L'équipe de l'UMS, notamment, gère et soutient techniquement les services mutualisés d'observation et a mis en place des plateformes, dont la plateforme analytique PRAMMICS (Plateforme Régionale d'Analyse Multi-Milieux des Micro-ContaminantS).

Laboratoires fondateurs :

- Centre d'Enseignement et de Recherche en Environnement Atmosphérique (CEREA)
- Centre d'Études et de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes (CERTES)
- Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)
- Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA)
- Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (iEES Paris)

[osu-efluence.u-pec.fr](http://osu-efluence.u-pec.fr)

CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 2 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 7 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 2 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 13 personnes  
SECTIONS 17; 18; 19 ET 30

UMS3563

Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne  
61 Av. du Général de Gaulle  
94000 Créteil



© Kleinfenn

## INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS (IPGP-UMR)

Les thématiques recherches sont structurées à travers 4 grands thèmes fédérateurs : Intérieur de la Terre et des planètes, Risques naturels, Système Terre, Origines. Toutes les disciplines majeures des Sciences de la Terre, des Planètes et de l'Environnement sont ainsi investies par les 16 équipes de l'UMR. Chimie, physique, géologie, biologie et mathématiques sont utilisées pour analyser et modéliser le fonctionnement et l'évolution de la Terre et des planètes telluriques et rechercher les traces de vie dans les roches les plus anciennes et dans les environnements extrêmes.

**GRAND ÉTABLISSEMENT DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN GÉOSCIENCES, COMPOSANTE D'UNIVERSITÉ DE PARIS, L'IPGP COUVRE LES DISCIPLINES MAJEURES DES SCIENCES DE LA TERRE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PLANÈTES VIA L'OBSERVATION, L'EXPÉRIMENTATION ET LA MODÉLISATION, À TOUTES LES ÉCHELLES DE TEMPS ET D'ESPACE. L'IPGP EST RECONNU COMME LABORATOIRE SPATIAL PAR LE CNES.**

**LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE SONT REGROUPÉES AU SEIN DE L'UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE DONT L'IPGP ASSURE LA COTUTELLE POUR LE COMPTE D'UNIVERSITÉ DE PARIS, AVEC L'IGN ET L'UNIVERSITÉ DE LA REUNION.**

### CHIFFRES CLÉS

- 37 chercheurs CNRS
- 23 ingénieurs et techniciens CNRS
- 109 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 38 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 156 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 363 personnes  
SECTIONS 18 ET 30

[ipgp.fr](http://ipgp.fr)

UMR7154

Institut de physique du globe de Paris  
1 rue Jussieu  
75005 Paris



**LE LISA, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
PARIS-EST CRÉTEIL VAL-DE-MARNE  
ET L'UNIVERSITÉ DE PARIS, EST UN  
LABORATOIRE DE RECHERCHE  
SPÉCIALISÉ DANS L'ÉTUDE DES  
ATMOSPHÈRES TERRESTRES ET  
PLANÉTAIRES.**



Station du réseau de mesure DEMO pour la quantification des flux massiques de dépôt de poussières désertiques sur le bassin Ouest méditerranéen (Ile du Frioul, France).

## LABORATOIRE INTERUNIVERSITAIRE DES SYSTÈMES ATMOSPHÉRIQUES (LISA)

Les travaux du Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques visent à comprendre le fonctionnement des atmosphères terrestres et planétaires et les impacts liés à la modification de la composition de l'atmosphère par les activités humaines et le climat. Ils s'appuient sur un triptyque composé d'observations en atmosphère réelle, de simulation expérimentale en laboratoire et de modélisation numérique.

Le LISA dispose d'un département technique organisé en pôles de compétences et regroupe des scientifiques de diverses disciplines : chimistes, physiciens, géochimistes, environnementalistes, etc. La recherche est structurée en 6 grands thèmes : Pollution urbaine et Impacts sur le Patrimoine, la santé et les liens avec l'aménagement du territoire ; Pollution grande échelle : observation satellitaire et modélisation ; Devenir du carbone organique ; Cycle de l'aérosol désertique ; Spectroscopie et télédétection ; Exobiologie et Astrochimie.

Le LISA fait partie de l'OSU EFLUVE et de l'IPSL. Il est notamment membre des EUR CGS et Live, et fortement impliqué dans le DIM Q12.

### CHIFFRES CLÉS

- 11 chercheurs CNRS
- 14 ingénieurs et techniciens CNRS
- 41 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 15 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 49 non permanents CNRS/non-CNRS

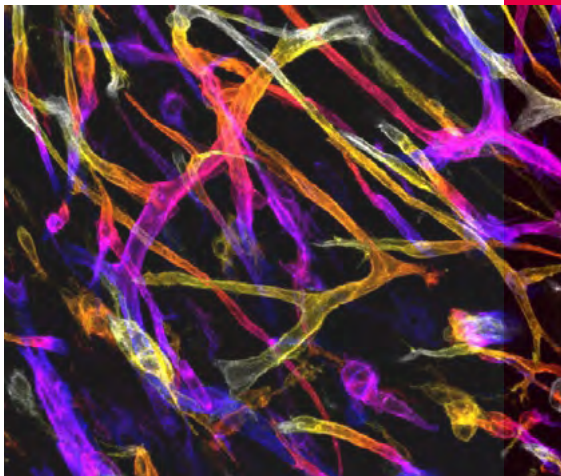
soit 130 personnes  
SECTIONS 4; 13; 17; 19 ET 30

[lisa.u-pec.fr](http://lisa.u-pec.fr)

UMR7583

Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne  
Campus Centre  
61 Av. du Général de Gaulle  
94000 Créteil





## **DÉCRYPTER LA COMPLEXITÉ ET LA DIVERSITÉ DU VIVANT**

Au sein des laboratoires de l'INSB, les biologistes décrivent et analysent le monde du « vivant ». Leurs travaux embrassent des échelles de temps et de dimensions très larges. Collaboratifs, interdisciplinaires et internationaux, les laboratoires de l'INSB s'appuient sur un réseau composé de nombreux partenaires académiques et institutionnels.

[\*insb.cnrs.fr\*](http://insb.cnrs.fr)

Institut des  
**sciences  
biologiques**



© DR

## RÉSEAU LYMPHOCYTES T DE TYPE INNÉ (LTINNÉ)

Le groupement de recherche LTinnés anime une communauté de chercheurs et cliniciens étudiant l'ontogénie (ensemble des processus de développement) et les fonctions physiologiques et pathologiques des lymphocytes T innés (regroupant les lymphocytes T gd, NKT et MAIT), des cellules au rôle important dans le système immunitaire.

En cotutelle avec 9 établissements, il fédère 26 laboratoires de recherche français, dont une majorité travaillent en étroite collaboration avec des services cliniques et de nombreux laboratoires étrangers.

### ÉTABLISSEMENTS COTUTELLES :

- Université de Bordeaux
- Institut Curie
- Inserm
- Université de Paris
- Université de Tours
- Université de Lorraine
- Université de Nantes
- Université de Lille
- Institut Pasteur Lille

**GDR2072**

Institut Cochin - Bâtiment Cassini  
Département « Endocrinologie, métabolisme  
et diabète »  
22 rue Méchain 75014 Paris

LES ÉLÉMENTS GÉNÉTIQUES MOBILES :  
DU MÉCANISME AUX POPULATIONS,  
UNE APPROCHE INTÉGRATIVE (EGM)

*en cours de rédaction*

**[mobil-et.eu](http://mobil-et.eu)**

**GDR3546**

Inserm - Bâtiment Jean Bernard  
1 avenue Claude Vellefaux  
75010 Paris



© DR

## GRUPE DE RECHERCHE PSYCHIATRIE

### INSTITUT DE PSYCHIATRIE (IDP)

L'Institut de Psychiatrie a pour but de créer un espace collaboratif et transdisciplinaire afin d'accélérer la recherche en psychiatrie et de favoriser l'innovation thérapeutique. Il vise à développer une stratégie scientifique partagée autour de thèmes prioritaires de la psychiatrie : prévention des troubles et limites de la résistance thérapeutique.

Sa démarche se situe dans une approche « trans-diagnostique » et concerne les troubles du développement, les psychoses et la schizophrénie, les troubles addictifs, les troubles de l'humeur, les pathologies anxieuses sévères et les troubles obsessionnels compulsifs. Il compte 33 équipes, issues de multiples institutions françaises de recherche.

[institutdepsychiatrie.org](http://institutdepsychiatrie.org)

**GDR3557**

Groupe de recherche psychiatrie  
Institut de psychiatrie  
7, rue Cabanis 75014 Paris

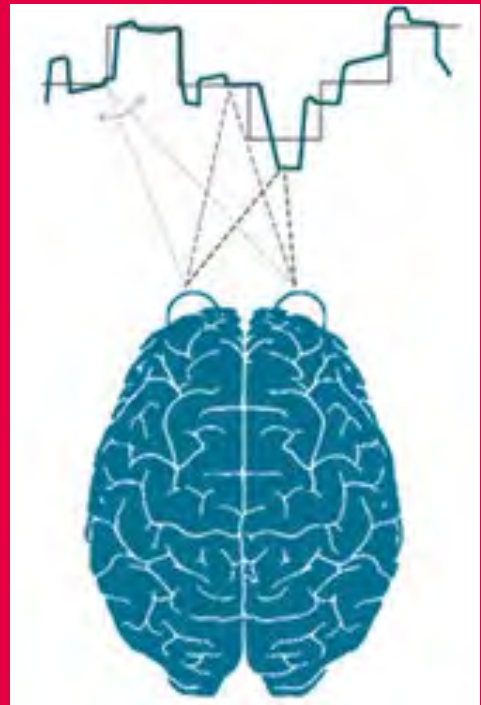
## PHYSIOPATHOLOGIE DE LA VISION ET DE LA MOTRICITÉ BINOCULAIRE (IRIS)

*LE PROGRAMME DE RECHERCHE D'IRIS, UNITÉ D'APPUI À LA RECHERCHE, EST CENTRÉ SUR LA PHYSIOPATHOLOGIE DE LA VISION ET DE LA MOTRICITÉ BINOCULAIRE ET LES INTERACTIONS VISUO-POSTURALES CHEZ L'HOMME NORMAL OU PATHOLOGIQUE.*

Le laboratoire IRIS étudie, avec une plateforme expérimentale innovante, l'ensemble des mouvements des yeux et leurs interactions avec l'équilibre et la posture, sur des témoins et des patients (strabisme, vertige, troubles auditifs, dyslexie et troubles développementaux, troubles attentionnels, démence et déclin cognitif). Il développe une approche intégrée d'un système oculomoteur binoculaire et 3D, élément clé pour la compréhension de la complexité de la neuro-physiopathologie de la vision, de la cognition et de l'équilibre. L'IRIS s'intéresse par ailleurs à la neuro-esthétique, appliquant des savoirs de l'oculomotricité et du contrôle postural à la perception et l'impact physiologique d'œuvres d'art complexes.

REMOBI & AIDEAL sont 2 innovations majeures en santé neuro-visuelle et cognitive issues du laboratoire, pour le diagnostic et la réhabilitation des troubles neuro-visuo-moteurs binoculaires. Le laboratoire est également à l'origine de la startup ORASIS – Eye Analytics & Réhabilitation.

[biomedicale.u-paris.fr/laboratoires/iris-physiopathologie-de-la-vision-et-motricite-binoculaire](http://biomedicale.u-paris.fr/laboratoires/iris-physiopathologie-de-la-vision-et-motricite-binoculaire)



### CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens CNRS
- 6 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 6 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 13 personnes  
SECTION 26

### UAR2022

Université de Paris - site Descartes  
UFR Biomédicale  
45, rue des Saints Pères - 75006 PARIS



© Nicolas Marie

## PHARMACOLOGIE ET THÉRAPIES DES ADDICTIONS

**L'ÉQUIPE DE RECHERCHE LABELLISÉE PHARMACOLOGIE ET THÉRAPIES DES ADDICTIONS, EXPLORE LES FONDEMENTS NEUROBIOLOGIQUES DE LA DÉPENDANCE AU SEIN DE L'UNITÉ UNIT3S (ENVIRONMENTAL TOXICITY, THERAPEUTIC TARGETS, CELLULAR SIGNALING AND BIOMARKERS) EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'INSERM.**

L'originalité des recherches de l'équipe Pharmacologie et thérapies des addictions réside dans son approche pluridisciplinaire, allant de la biologie moléculaire et cellulaire à l'étude du comportement, pour comprendre les mécanismes qui sous-tendent les comportements compulsifs et la persistance des effets addictifs des drogues. Les projets de recherche sont spécifiquement axés sur deux grandes catégories de drogues : les opioïdes, en raison du rôle central que joue le système opioïde dans les addictions, et les psychostimulants. Les travaux ont pour objectifs de mieux comprendre la neuropathologie des dépendances et la vulnérabilité à la rechute mais également le fonctionnement du système nerveux central pour affiner les traitements actuels ou identifier et valider de nouvelles cibles thérapeutiques.

### CHIFFRES CLÉS

- 2 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 4 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 1 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 13 personnes  
SECTION 28

ERL3649

Université de Paris  
Campus Saint-Germain-des-Près  
45, rue des Saints Pères  
75006 Paris

[t3s-1124.biomedicale.parisdescartes.fr/nos-equipes-de-recherche/team-10](mailto:t3s-1124.biomedicale.parisdescartes.fr/nos-equipes-de-recherche/team-10)





© DR

LE CRI, EN COTUTELLE AVEC L'INSERM ET L'UNIVERSITÉ DE PARIS, ACCUEILLE DES ÉQUIPES DE RECHERCHE LABELLISÉES ET COLLABORE ÉTROITEMENT AVEC L'APHP POUR MENER DES RECHERCHES À LA FOIS FONDAMENTALES ET CLINIQUES SUR LES MALADIES INFLAMMATOIRES.

## CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFLAMMATION (CRI)

Le Centre de Recherche sur l'Inflammation est organisé en 2 départements (Hépto-Gastroentérologie et Néphro-Immuno-Hématologie) et fédère les forces de 11 équipes de recherche fondamentale et clinique sur la thématique de l'inflammation du foie, du rein, du pancréas, de l'intestin, et du système immunitaire. Il collabore avec 4 hôpitaux : Bichat, Beaujon, Robert Debré et Louis Mourier.

Le CRI met à disposition de la communauté scientifique 5 plateformes scientifiques et 10 plateaux techniques, et propose des services dans les domaines de la cytométrie, la biochimie, la protéomique, la constitution des protéines recombinantes, la microscopie et l'imagerie du petit animal.

Le CRI est un acteur majeur des LabEx Inflammex et GREX, des CHU Fire et Unity et coordinateur du RHU QUID-ASH. Il est par ailleurs à l'origine de la création de plusieurs start-up.

[cri149.fr](http://cri149.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 8 chercheurs CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens CNRS
- 83 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 57 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 85 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 233 personnes  
SECTION 28

ERL8252

Hôpital Bichat-Claude-Bernard  
Faculté de Médecine Site Bichat  
16 rue Henri Huchard  
75018 Paris



© Jean Bernard

## GÉNOME, BIOLOGIE CELLULAIRE ET THÉRAPEUTIQUE (GENCELLDI)

L'UNITÉ MIXTE GENCELLDI,  
EN COTUTELLE AVEC  
L'INSERM ET L'UNIVERSITÉ  
DE PARIS, TRAVAILLE SUR  
DIFFÉRENTS THÈMES DE LA  
BIOLOGIE CELLULAIRE ET  
DE LA GÉNOMIQUE ET SES  
IMPLICATIONS DANS LES  
MALADIES HUMAINES, EN  
PARTICULIER LES LEUCÉMIES  
AIGÛES.

Au sein de l'Institut universitaire d'hématologie et en lien privilégié avec l'hôpital Saint-Louis sur le campus duquel il est installé, le champ de recherche du laboratoire se veut étendu et sans frontières thématiques pour répondre aux questions posées par la biologie moderne et relier les études biologiques avec les questions de santé à travers des approches de médecine translationnelle. Il comprend la génétique du cancer, la modélisation in vivo des leucémies, la virologie fondamentale en lien avec la biologie cellulaire, la biologie de la levure en relation avec les modifications post-traductionnelles, ou encore la dynamique des chromosomes.

### CHIFFRES CLÉS

- 8 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 16 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 12 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 12 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 57 personnes  
SECTION 24

UMR7212

Hôpital Saint-Louis - Bâtiment Jean-Bernard  
1, avenue Claude Vellefaux 75010 Paris

[gencelldis.fr](http://gencelldis.fr)

## CENTRE ÉPIGÉNÉTIQUE ET DESTIN CELLULAIRE (PARIS EPIGENETICS)

*L'UNITÉ MIXTE PARIS EPIGENETICS, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, EST UN CENTRE DE RECHERCHE MULTIDISCIPLINAIRE DANS LES DOMAINES DE LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES SOUCHES ET L'ÉPIGÉNÉTIQUE.*

Les travaux de recherche du Centre Épigénétique et Destin cellulaire sont axés sur l'importance des régulations épigénétiques dans la détermination du destin cellulaire et des programmes de différenciation chez les mammifères, en conditions normales et pathologiques. Les 7 équipes s'appuient sur des modèles cellulaires et animaux et des technologies de pointe pour étudier les régulations épigénétiques et les mécanismes moléculaires sous-jacents dans les contextes de la stabilité des génomes, de la réponse au stress, du dialogue horizontal entre organismes, des maladies rares et de l'évolution. L'unité a créé des plateformes techniques innovantes pour l'épigénomique fonctionnelle, la production de particules lentivirales et rétrovirales, la culture et manipulation des cellules souches embryonnaires humaines et les analyses bioinformatiques.

Paris Épigénetics est membre du LabEx *Who Am I?* Déterminants de l'identité, de la molécule à l'individu.

[parisepigenetics.com/fr](http://parisepigenetics.com/fr)



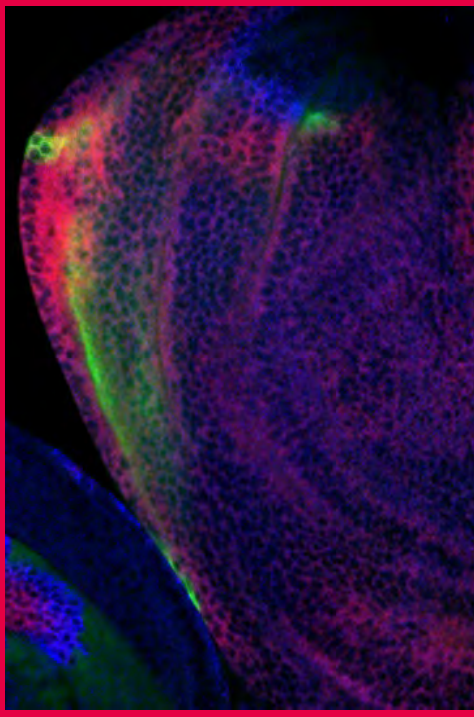
### CHIFFRES CLÉS

- 6 chercheurs CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens CNRS
- 15 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 12 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 35 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 68 personnes  
SECTIONS 21, 22 ET 24

### UMR7216

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Lamarck, Case 7042  
35, rue Hélène Brion 75013 Paris



Disques imaginaux d'ailes de drosophile pris au microscope confocal (x40)

**INSTITUT  
JACQUES MONOD (IJM)**

*L'INSTITUT JACQUES MONOD, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, EST  
L'UN DES PRINCIPAUX PÔLES DE RECHERCHE  
FONDAMENTALE EN BIOLOGIE EN ÎLE-DE-FRANCE.*

Les équipes de l'Institut Jacques Monod étudient les processus fondamentaux régissant l'organisation, la dynamique et le fonctionnement des cellules, et qui sont à l'origine du développement et de l'évolution des organismes vivants. Cette recherche, portée par une trentaine d'équipes, est structurée, en trois thèmes : 1) Dynamique du génome et des chromosomes, 2) Dynamique cellulaire et signalisation, 3) Développement et évolution.

Les équipes utilisent une variété de modèles unicellulaires et multicellulaires en partant de la molécule jusqu'à l'organisme ainsi qu'une approche intégrée et multidisciplinaire impliquant la physique et les mathématiques, pour étudier divers processus biologiques dans des conditions normales et pathologiques. Pour accompagner ces recherches, l'Institut Jacques Monod a développé des plateformes technologiques de pointe en imagerie, en protéomique et en génomique.

- CHIFFRES CLÉS**
- 48 chercheurs CNRS
  - 35 ingénieurs et techniciens CNRS
  - 38 (enseignants)chercheurs non-CNRS
  - 19 ingénieurs et techniciens non-CNRS
  - 113 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 253 personnes  
SECTIONS 21, 22, 25 ET 29

**UMR7592** Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Buffon  
15, rue Hélène Brion  
75013 Paris

[ijm.fr](http://ijm.fr)

EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ DE PARIS,  
L'INCC EXPLORE DANS UNE  
APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE  
DE NOUVEAUX THÈMES DE  
RECHERCHE POUR ABORDER  
LES ASPECTS FONCTIONNELS  
ET NEUROPHYSIOLOGIQUES  
COMPLEXES DU  
COMPORTEMENT ET DES  
FONCTIONS CÉRÉBRALES.



© Nicolas BAKER / INCC / CNRS Photothèque

## CENTRE NEUROSCIENCE INTÉGRATIVE

## ET COGNITION (INCC)

[incc-paris.fr](http://incc-paris.fr)

### CHIFFRES CLÉS

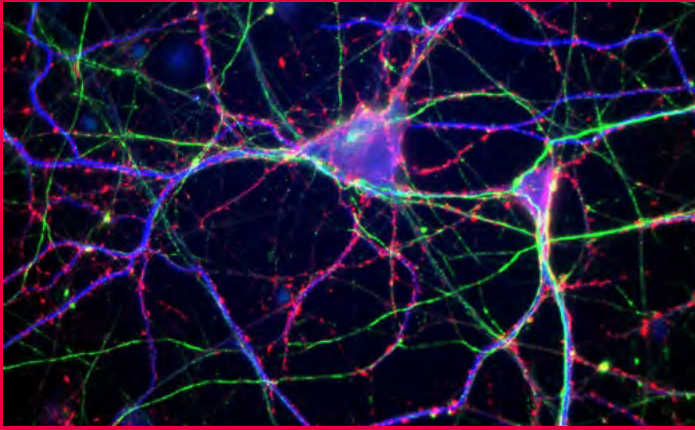
- 20 chercheurs CNRS
- 8 ingénieurs et techniciens CNRS
- 12 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 35 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 60 personnes  
SECTIONS 25 ET 26

Les chercheurs de l'INCC sont issus de disciplines aussi diverses que la psychologie, les sciences du mouvement, les sciences médicales, l'ingénierie, la physique, la neurophysiologie et la biologie. Le projet scientifique est basé sur une approche intégrée des neurosciences, comprenant tant des recherches sur l'activité cérébrale que sur les fonctions perceptuelles, cognitives et comportementales pour explorer la façon dont le cerveau génère ses fonctions intégratives, c'est-à-dire comment il crée l'esprit et le comportement. Les travaux portent sur les trois principales cibles de la recherche neuroscientifique : les humains en bonne santé (adultes et nourrissons), les patients (avec déficiences perceptuelles, motrices, cognitives, psychiatriques ou neurologiques) et les modèles animaux.

### UMR8002

Université de Paris - site Descartes  
45, Rue des Saints-Pères  
75006 Paris



© DR

## INSTITUT DES NEUROSCIENCES PARIS SAINTS-PÈRES (SPPIN)

L'INSTITUT DES  
NEUROSCIENCES PARIS  
SAINTS-PÈRES, UNITÉ  
MIXTE EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ DE PARIS,  
MÈNE DES RECHERCHES  
FONDAMENTALES EN  
BIOPHYSIQUE, NEUROBIOLOGIE,  
NEUROPHYSIOLOGIE  
ET NEUROSCIENCE DU  
COMPORTEMENT.

La vision du SPPIN en matière de recherche comprend notamment le développement d'approches électrophysiologiques, (opto)génétiques et optiques axées sur les microscopies non linéaires. Le laboratoire compte actuellement 4 équipes de recherche, dont les intérêts vont des aspects biophysiques des canaux ioniques et transporteurs, jusqu'à la compréhension du rôle joué par les neurones dans des tâches comportementales spécifiques. Les sujets de recherche vont ainsi du niveau moléculaire au niveau des systèmes et incluent l'étude de la fonction neuronale, gliale et du circuit dans les préparations in vitro et in vivo. SPPIN bénéficie d'une infrastructure expérimentale, comprenant une microscopie à répétition, une super-résolution, la cytométrie en flux, la biochimie et une nouvelle installation dotée de chirurgie d'art, injection stéréotaxique et capacités comportementales.

### CHIFFRES CLÉS

- 15 chercheurs CNRS
- 12 ingénieurs et techniciens CNRS
- 11 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 10 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 51 personnes  
SECTION 25

UMR8003

UFR Biomédicale  
45, rue des Saints-Pères  
75006 Paris

[sppin.fr](http://sppin.fr)

## INSTITUT COCHIN

**L'INSTITUT COCHIN, UNITÉ MIXTE EN CO TUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'INSERM, EST  
UN CENTRE DE RECHERCHE BIOMÉDICALE  
DÉDIÉ À LA PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE.**

L'Institut Cochin compte 38 équipes, 10 plateformes technologiques de pointe, et travaille en lien étroit avec les services du groupe hospitalo-universitaire AP-HP.Centre-Université de Paris (hôpital Cochin). Les recherches portent, tant sur le plan fondamental que clinique, sur les mécanismes impliqués dans les maladies infectieuses, auto-immunes, endocrines et métaboliques, le cancer, les pathologies de la reproduction et du développement.

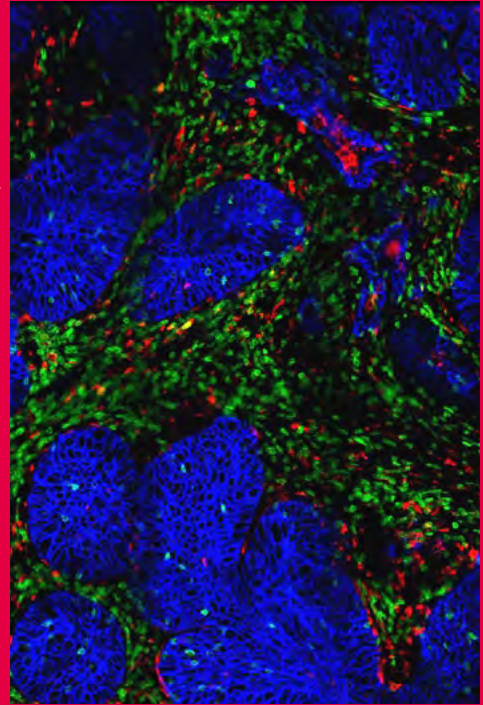
L'Institut Cochin est organisé en trois départements scientifiques :

- Développement, reproduction, cancer
- Endocrinologie, métabolisme, diabète
- Infection, immunité, inflammation, et un département des plateformes.

Les équipes de l'Institut Cochin font partie de plusieurs réseaux : des LabEx Who Am I?, GR-Ex, INFLAMEX, ParaFrap, Revive, des RHU QUID NASH et SUccess, de l'Institut Carnot OPALE et du réseau SiRIC CARPEM et de plusieurs FHU.

[institutcochin.fr](http://institutcochin.fr)

© Emmanuel DONNADIEU / Institut Cochin / INSERM / CNRS Photothèque



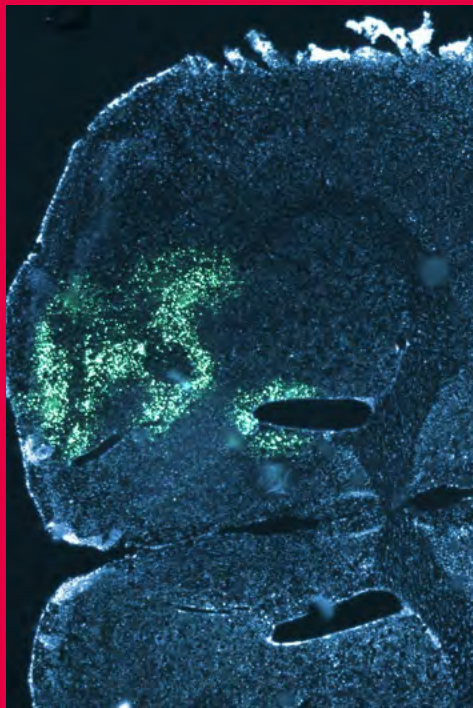
### CHIFFRES CLÉS

52	chercheurs CNRS
28	ingénieurs et techniciens CNRS
158	(enseignants)chercheurs non-CNRS
117	ingénieurs et techniciens non-CNRS
308	non permanents CNRS/non-CNRS

soit 633 personnes  
SECTIONS 24 ET 27

### UMR8104

Institut Cochin  
22, rue Méchain  
75014 Paris



Coupe de cerveau de souris

## UNITÉ DE BIOLOGIE

## FONCTIONNELLE ET ADAPTATIVE (BFA)

**L'UNITÉ MIXTE BIOLOGIE FONCTIONNELLE ET ADAPTATIVE, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, DÉVELOPPE DES RECHERCHES EN BIOLOGIE INTÉGRATIVE.**

L'objectif de BFA est de mieux comprendre les mécanismes biologiques permettant l'adaptation de l'organisme à des perturbations d'origine environnementale et/ou interne (endocrines, métaboliques, géniques) en contextes physiologique ou physiopathologique, et notamment via le développement de modèles précliniques. Les recherches de l'unité concernent 5 domaines principaux : nutrition, pathologies dégénératives et vieillissement, reproduction, toxicologie, modélisation computationnelle. Les méthodes expérimentales mises en œuvre incluent l'analyse non-invasive de paramètres physiologiques ainsi que des approches cellulaires, biochimiques, moléculaires ou informatiques.

L'unité héberge une plateforme de Bioinformatique structurale (RPBS), une plateforme de Métabolisme et deux plateaux techniques en imagerie.

### CHIFFRES CLÉS

- 11 chercheurs CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens CNRS
- 41 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 25 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 33 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 116 personnes  
SECTION 24

UMR8251

Université de Paris - site Diderot  
Bat. Buffon - case 7081  
4, rue M.A. Lagroua Weill Halle - 75013 Paris

[bfa.univ-paris-diderot.fr](http://bfa.univ-paris-diderot.fr)



# INSTITUT NECKER ENFANTS MALADES

## CENTRE DE RECHERCHE (INEM)

**EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'INSERM, LA RECHERCHE MENÉE À L'INSTITUT NECKER ENFANTS MALADES SE CONCENTRE SUR LES MALADIES COURANTES CAUSÉES PAR L'INTERACTION ENTRE L'HÉRÉDITÉ ET LES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX.**

Centre international de recherche biomédicale situé sur le campus de l'hôpital Necker, l'INEM travaille sur des thématiques principales de recherche nées de l'interaction étroite avec les départements cliniques du groupe hospitalier, dans une dynamique translationnelle « du laboratoire au lit du malade ». Les 19 équipes sont regroupées en 2 départements : Biologie cellulaire (Croissance et Signalisation) et Immunologie, Infectiologie et Hématologie. Elles appliquent des connaissances issues de la recherche fondamentale et clinique pour développer des stratégies diagnostiques et thérapeutiques innovantes dans le traitement des troubles (auto) immuns, maladies hématologiques, maladies infectieuses, maladies rénales, fibrose kystique, troubles endocrinologiques et maladies métaboliques, qui affectent tous principalement les enfants et les jeunes adultes.

[institut-necker-enfants-malades.fr](http://institut-necker-enfants-malades.fr)



### CHIFFRES CLÉS

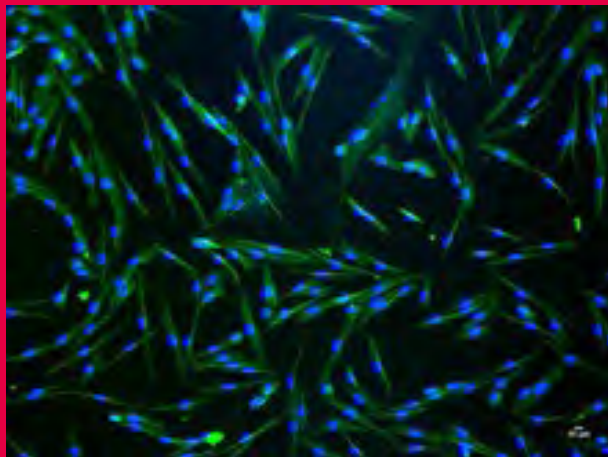
- 7 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 71 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 41 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 135 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 258 personnes  
SECTIONS 24 ET 27

UMR8253

Institut Necker Enfants Malades  
Faculté de Médecine Necker  
160 rue de Vaugirard  
75015 Paris

Plaquette sanguine humaine : cellule sans noyau présente dans le plasma sanguin et jouant un rôle fondamental dans l'hémostase et la coagulation



## ASPECTS MÉTABOLIQUES ET SYSTÉMIQUES DE L'ONCOGÉNÈSE POUR DE NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES (METSU)

L'unité METSU poursuit trois grands objectifs scientifiques :

- 1) mieux comprendre la plasticité métabolique des cellules cancéreuses ;
- 2) étudier les interactions hôte-tumeur dans les carcinomes (cancers de la peau) de la tête et du cou ;
- 3) étudier la dynamique de la chromatine et du métabolisme dans le cancer, notamment dans le lymphome de Burkitt (maladie de la moelle osseuse).

Les recherches menées par le laboratoire ont pour objectif la découverte et la caractérisation de nouvelles cibles pour le traitement des cancers ainsi que le développement de stratégies thérapeutiques innovantes (adénovirus oncolytiques, vaccination à l'aide de vecteurs adénoviraux, nanoparticules).

**UMR9018**

Institut Gustave Roussy  
Pavillon de Recherche 2  
114, rue Edouard Vaillant  
94800 Villejuif

L'UNITÉ MIXTE ASPECTS  
MÉTABOLIQUES ET  
SYSTÉMIQUES DE  
L'ONCOGÉNÈSE POUR DE  
NOUVELLES APPROCHES  
THÉRAPEUTIQUES, EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
PARIS-SACLAY ET L'INSTITUT  
GUSTAVE ROUSSY, SE  
CONCENTRE SUR LA  
MÉDECINE MOLÉCULAIRE,  
UN DES AXES DE RECHERCHE  
MAJEURS DE CET INSTITUT.

[umr9018.cnrs.fr](http://umr9018.cnrs.fr)

CHIFFRES CLÉS

- 10 chercheurs CNRS
- 7 ingénieurs et techniciens CNRS
- 5 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 18 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 41 personnes  
SECTIONS 24 ET 28

L'UNITÉ MIXTE STABILITÉ GÉNÉTIQUE ET ONCOGÈNE, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ET L'INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, SE CONCENTRE SUR LA MÉDECINE MOLÉCULAIRE, UN DES AXES DE RECHERCHE MAJEURS DU PREMIER CENTRE EUROPÉEN DE LUTTE CONTRE LE CANCER QU'EST CE DERNIER, ET PLUS PARTICULIÈREMENT SUR LES LÉSIONS DE L'ADN.



© DR

## INTÉGRITÉ DU GÉNOME ET CANCERS

Les 5 équipes de l'unité mènent des recherches sur les processus biologiques qui assurent la maintenance et la transmission de l'information génétique et épigénétique, et les conséquences d'un dysfonctionnement sur la cancérogénèse. Le projet du laboratoire vise :

- à mieux comprendre les processus de réplication et réparation de l'ADN, de recombinaison, de mutagenèse, de stress oxydatif en réponse aux dommages de l'ADN ainsi que les conséquences sur le cycle cellulaire ;
- à identifier les mécanismes de résistance aux traitements anticancéreux qui ciblent l'ADN ;
- et à déterminer l'impact de l'instabilité génétique sur la réponse immunitaire.

Ces recherches mobilisent un large éventail de méthodes expérimentales de biologie cellulaire et moléculaire mais aussi des approches en génomique et protéomique sur génome entier, dans un continuum de modèles biologiques allant de la levure aux cellules mammifères.

### CHIFFRES CLÉS

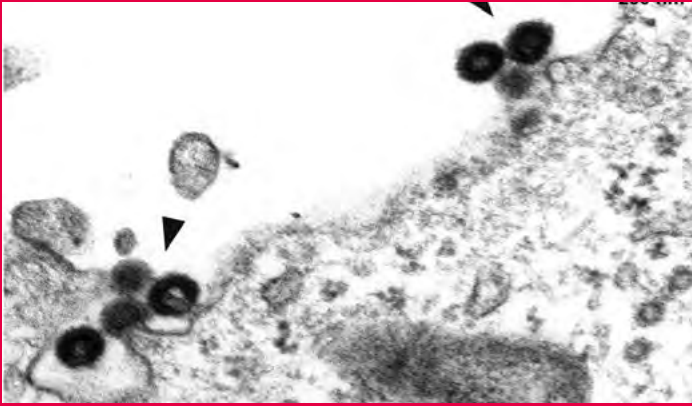
- 8 chercheurs CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens CNRS
- 18 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 39 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 72 personnes  
SECTIONS 21 ET 24

[gustaveroussy.fr/fr/lumr-9019](http://gustaveroussy.fr/fr/lumr-9019)

### UMR9019

Institut Gustave Roussy  
114, rue Edouard Vaillant  
94800 Villejuif



Microscopie électronique de particules virales produites par le rétrovirus endogène humain HERV-K (cliché Pierron)

## PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE MOLÉCULAIRES DES RÉTROVIRUS ENDOGENES ET INFECTIEUX

L'UNITÉ MIXTE PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE MOLÉCULAIRES DES RÉTROVIRUS ENDOGENES ET INFECTIEUX, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY ET L'INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, SE CONCENTRE SUR LA MÉDECINE MOLÉCULAIRE, UN DES AXES DE RECHERCHE MAJEURS DU PREMIER CENTRE EUROPÉEN DE LUTTE CONTRE LE CANCER QU'EST CE DERNIER, ET PLUS PARTICULIÈREMENT SUR LES RÉTROÉLÉMENTS.

L'équipe de l'UMR9196 s'intéresse aux rétroéléments et plus particulièrement aux rétrovirus infectieux et endogènes humains, dont les protéines d'enveloppe possèdent des propriétés immunosuppressives et jouent un rôle essentiel dans leur capacité à envahir leur hôte, à échapper à la réponse immune antitumorale, mais également dans la formation de la barrière materno-foetale du placenta des mammifères.

Cette activité de recherche, à la jonction de la virologie, l'oncologie, l'immunologie et le développement permettent d'engager de nouvelles approches vaccinales et thérapeutiques, prenant en compte les propriétés des domaines identifiés.

### CHIFFRES CLÉS

- 3 chercheurs CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens CNRS
- 6 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 7 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 19 personnes  
SECTIONS 21 ET 27

UMR9196

Institut Gustave-Roussy  
Pavillon de recherche II 3ème  
114, rue Edouard Vaillant  
94800 Villejuif

[gustaveroussy.fr/fr/umr-9196](http://gustaveroussy.fr/fr/umr-9196)

## BIOMEDTECH FACILITIES

EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'INSERM, BIOMEDTECH FACILITIES EST UNE UNITÉ DE SERVICE REGROUPANT DES PLATEFORMES ET PLATEAUX TECHNIQUES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE PROJETS INTERDISCIPLINAIRES EN RECHERCHE BIOMÉDICALE ORIENTÉE VERS LA SANTÉ.

Les services proposés par BioMedTech Facilities ont pour objectif de contribuer aux progrès de la recherche biomédicale. Elle met à disposition 8 plateformes :

- Plateforme d'hébergement et d'élevage : hébergement et l'expérimentation sur différents animaux ;
- Plateforme Cyto2BM : équipements en cytométrie et biologie moléculaire ;
- Service commun de microscopie : expérimentation et instrumentation biologique dans le domaine de la microscopie optique (épifluorescence, confocale) et l'imagerie cellulaire ;
- Plateau technique de mécanobiologie : modéliser in vitro la mécano-transduction cellulaires en conditions physiologiques ou pathologiques pour l'analyse des contraintes adaptatives aux contraintes mécaniques ;
- Plateforme de RMN métabolomique : phénotypage haut-débit, méthodes d'analyse ciblées ou non ciblées ;
- Plateforme d'analyses moléculaires et structurales : du clonage d'un gène à la structure de la protéine ;
- Plateforme d'étude sensorimotricité : quantification des comportements chez l'homme et analyse des mouvements ;
- Plateforme de prototypage : ateliers de mécanique conventionnel et numérique.

© DR



### CHIFFRES CLÉS

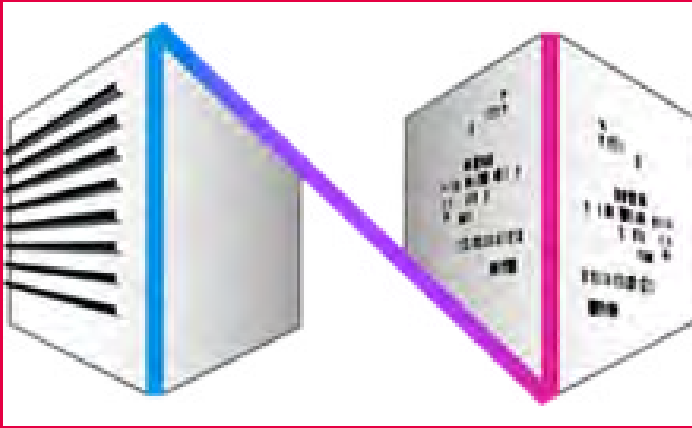
- 1 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 2 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 12 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 4 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 20 personnes  
SECTIONS 20 ET 25

[biomedicale.u-paris.fr/  
biomedtech-facilities](http://biomedicale.u-paris.fr/biomedtech-facilities)

### UMS2009

Université de Paris  
Campus Saint-Germain-des-Prés  
45, rue des Saints-Pères  
75006 Paris



© DR

## STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE NECKER (SFR NECKER)

*LA SFR NECKER FÉDÈRE DEUX INSTITUTS, L'INSTITUT DES MALADIES GÉNÉTIQUES IMAGINE ET L'INSTITUT NECKER ENFANTS MALADES INEM, ET NEUF PÔLES HOSPITALIERS. EN COTUTELLE AVEC L'INSERM ET L'UNIVERSITÉ DE PARIS, ELLE A POUR MISSION DE DÉVELOPPER ET D'OPTIMISER LES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES ET DE CONTRIBUER À L'ANIMATION SCIENTIFIQUE DU SITE NECKER/ BROUSSAIS.*

L'équipe de SFR Necker assure la gestion de 11 plateformes scientifiques ouvertes aux chercheurs et partenaires en Ile-de-France :

- Bioinformatique
- Centre de Ressources Biologiques
- Cytométrie
- Génomique
- Histologie et morphologie du petit animal
- Iconographie
- Imagerie cellulaire
- Plateau Protéome Necker (PPN)
- Vecteurs viraux et transfert de gènes
- Étude du métabolisme
- LEAT

### CHIFFRES CLÉS

- 2 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 1 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 38 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 8 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 50 personnes  
SECTION 27

UMS3633

SFR Necker bâtiment Leriche P9  
14, rue Maria Da Silva - CS61431  
75014 Paris

[necker.fr/sfr-necker/](http://necker.fr/sfr-necker/)

EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY,  
L'INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY,  
ET L'INSERM, L'UNITÉ MIXTE DE  
SERVICE AMMICA RÉUNIT TOUS  
LES PLATEAUX TECHNIQUES DU  
SITE HÔPITALIER GUSTAVE-  
ROUSSY, PREMIER CENTRE  
EUROPÉEN DE LUTTE CONTRE  
LE CANCER.



## ANALYSE MOLÉCULAIRE, MODÉLISATION ET IMAGERIE DE LA MALADIE CANCÉREUSE (AMMICA)

Les 10 plateformes technologiques de l'Institut Gustave-Roussy sont regroupées au sein d'AMMICA, dont l'équipe assure la gestion et la mise à disposition pour l'ensemble des composantes de recherche clinique, translationnelle et expérimentale :

- Centre de Ressources Biologiques Gustave Roussy (CRB-GR)
- Plateforme d'évaluation préclinique (PFEP), incluant le service des Animaux Transgéniques (SEAT)
- Plateforme d'Imagerie et de Cytométrie (PFIC)
- Plateforme de Pathologie Expérimentale et Translationnelle (PETRA)
- Plateforme de Génomique
- Plateforme de Métabolomique
- Plateforme des Cellules Circulantes Rares
- Laboratoire d'immunomonitoring en oncologie (LIO)
- Plateforme d'Hématologie
- Plateforme de Bioinformatique

### CHIFFRES CLÉS

- 0 chercheurs CNRS
- 11 ingénieurs et techniciens CNRS
- 0 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 90 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 0 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 101 personnes  
SECTION 24

[gustaveroussy.fr/fr/plateformes-de-recherche-de-gustave-roussy](http://gustaveroussy.fr/fr/plateformes-de-recherche-de-gustave-roussy)

UMS3655

Institut Gustave Roussy  
114, rue Edouard Vaillant  
94800 Villejuif







## **HUMAINS EN SOCIÉTÉ : DÉCRIRE, ANALYSER, COMPRENDRE**

Tout au long de leur histoire, les êtres humains agissent en créateurs de langues, de langages et de signes. Ils ont inventé des formes d'expression et de représentation, nourri et transmis des cultures, élaboré des savoirs et des théories. Ils ont également été parties prenantes d'organisations politiques, sociales, juridiques et économiques complexes. Ils ont exploré, occupé et aménagé la Terre, souvent de façon conflictuelle et avec des conséquences importantes pour les autres espèces et les ressources offertes par la planète. C'est tout cet ensemble d'éléments que vise à saisir l'activité de recherche des unités de l'INSHS.

[inshs.cnrs.fr](http://inshs.cnrs.fr)

Institut des  
**sciences humaines  
et sociales**



© DR

## GROUPE DE RECHERCHE

## SUR L'ACTION MULTILATÉRALE (GRAM)

Le GRAM anime la communauté de recherche sur les pratiques et les représentations du multilatéralisme pris dans son sens large, à savoir des Organisations intergouvernementales aux modes plus diffus de coopération internationale non institutionnalisée. En cotutelle avec 11 établissements, il fédère 10 laboratoires en France et comprend plus d'une cinquantaine de chercheurs.

### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Centre *Asie du Sud-Est (CASE)*
- Centre *Emile Durkheim*
- Centre *d'études et de recherches administratives, politiques et sociales (CERAPS)*
- Centre *Michel de L'Hospital*
- Centre de *Recherche Droit et Territoire (CRDT)*
- Centre de *Recherches Sociologiques et Politiques de Paris (CRESSPA)*
- Institut de *recherche en droit international et européen de la Sorbonne (IREDIES)*
- Laboratoire de *sciences sociales Pacte*
- Laboratoire de *Sciences Sociales du Politique (LaSSP)*
- Laboratoire *Printemps ((Professions, Institutions, Temporalités)*

[sciencespo.fr/cerilfr/content/groupe-de-recherche-sur-laction-multilaterale-gram](https://sciencespo.fr/cerilfr/content/groupe-de-recherche-sur-laction-multilaterale-gram)

GDR2093

GRAM - CERI  
56 rue Jacob  
75007 Paris



## CONNAISSANCE DE L'EUROPE MÉDIANE (CEM)

En cotutelle avec 9 établissements, le CEM vise à faire progresser en France la connaissance de l'Europe médiane, au sens large du terme (Europe centrale, orientale, baltique et balkanique), à la fois dans le temps long et dans le cadre de la recomposition européenne entreprise depuis 1989, sans négliger le poids du passé en tant que réalité (les structures héritées) et représentation (les mentalités) dans cet espace régional, du Moyen-Âge à nos jours. Le groupement de recherche a vocation à mettre en réseau dans une structure souple les universitaires et chercheurs travaillant sur ces régions en France dans des disciplines diverses : historiens spécialisés, littéraires et civilisationnistes, politistes, sociologues et géographes.

[cem.hypotheses.org](http://cem.hypotheses.org)

**GDR3607**

Institut Pierre-Renouvin  
CEM  
1 rue Victor Cousin  
75005 Paris



© DR

## PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES

### (GDR PHILMATH)

Les travaux menés par les membres de PhilMath ont 4 objectifs principaux :

- 1) développer les recherches à l'interface entre philosophie des mathématiques et philosophie de la logique ;
- 2) développer les recherches concernant la question des fondements des mathématiques ;
- 3) promouvoir toute recherche concernant les questions usuellement posées en métaphysique et en philosophie du langage à propos des mathématiques ;
- 4) promouvoir le développement de la philosophie de la pratique mathématique sous tous ses aspects, et notamment historique et didactique.

2 thématiques s'y ajoutent en transversal : questions relatives à la théorie des catégories et phénoménologie mathématique.

#### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Sciences, Normes, Démocratie (SND)
- Centre Gilles-Gaston Granger
- Institut Montpellierain Alexander Grothendieck (IMAG)
- Laboratoire Philosophies et Rationalités (PIER)
- Institut de Recherches Philosophiques (IREPh)
- Archives Henri Poincaré - Philosophie et Recherches sur les Sciences et les Technologies (AHP-PreST)
- Institut de Recherches Philosophiques de Lyon (IRPhil)
- Centre Atlantique de Philosophie (CAPHI)
- Institut de mathématiques de Toulouse (IMT)
- Laboratoire de mathématiques d'Orsay (LMO)
- Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IH PST)
- Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD)
- Sciences - Philosophie - Histoire (SPHERE)
- Savoirs, Textes, Langage (STL)
- Institut Henri Poincaré (IHP)

GDR3719

PhilMath  
Bâtiment Condorcet  
5 rue Thomas Mann  
75013 Paris

[philmath.hypotheses.org](http://philmath.hypotheses.org)

## COLLÈGE INTERNATIONAL DES SCIENCES TERRITORIALES (CIST)

Le Collège International des Sciences Territoriales, fédération de recherche en cotutelle avec les universités de Paris, Panthéon-Sorbonne, de Rouen Normandie et Grenoble Alpes, l'INED et l'IRD et 12 autres établissements, a pour objectif de fédérer le champ interdisciplinaire des sciences territoriales qui rassemble géographes, économistes, sociologues, démographes, historiens, juristes, archéologues. Il travaille à renforcer le réseau des 25 équipes qui le composent et leurs synergies, également à développer l'interface recherche-formation. Il est connecté aux sciences de la vie et de la terre, aux sciences de l'ingénieur et à la santé, et est en interaction avec les professionnels de l'aménagement, de l'environnement et du développement durable dans une démarche d'application liée à la demande sociale.

[cist.cnrs.fr](http://cist.cnrs.fr)

### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Architecture environnement et cultures constructives (AE&CC)
- Acteurs ressources et territoires dans le développement (ART-Dev)
- Centre d'études en sciences sociales des mondes africains, américains et asiatiques (CESSMA)
- Cités, territoires, environnement et sociétés (CITERES)
- Centre de recherche de l'Institut de démographie de l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne (CRIDUP)
- Centre universitaire rouennais d'études juridiques (CUREJ)
- Développement et sociétés (DEVSOC)
- Dispositifs d'information et de communication à l'ère numérique – Paris, Ile-de-France (Dicen-IDF)
- Équipe interdisciplinaire de recherche sur le tourisme (EIREST)
- Espace et sociétés (ESO)
- Géographie-cités
- Groupe d'études et de recherches interdisciplinaires en information et communication (GERiICO)
- Laboratoire identités cultures et territoires (ICT)
- Identité et différenciation de l'environnement des espaces et des sociétés (IDEES)



- Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces (Ladys)
- Laboratoire architecture ville urbanisme environnement (LAVUE)
- Laboratoire de géographie physique : environnements quaternaires et actuels (LGP)
- Laboratoire d'informatique de Grenoble (LIG)
- Lieux, identités, espaces et activités (LISA)
- Migrations internationales, espaces et sociétés (MIGRINTER)
- Pacte, Laboratoire des sciences sociales
- Mobilité, parcours et territoires
- Pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique (Prodig)
- Réseau interdisciplinaire pour l'aménagement, l'observation et la cohésion des territoires européens (RIATE)
- Unité de recherche migrations et société (URMIS)

FR2007

CIST  
Bâtiment Olympe-de-Gouges  
8 Place Paul Ricoeur  
75013 Paris



© TEPP

## THÉORIE ET EVALUATION DES POLITIQUES PUBLIQUES (TEPP)

Fédération de recherche en cotutelle avec 10 établissements, TEPP est le seul acteur généraliste et universitaire de grande taille dans le champ de l'évaluation des politiques publiques en France. La fédération est en capacité de mobiliser un réseau d'opérateurs académiques de couverture nationale, y compris en outre-mer, grâce à sa présence dans 4 régions métropolitaines et à La Réunion. Il s'agit d'une structure légère organisée autour de 15 programmes de recherche fédératifs, 7 axes et 7 groupes thématiques. Elle anime des réponses multi-partenariales à des appels à projet et organise des conférences délocalisées, en particulier l'école thématique d'hiver du CNRS sur l'évaluation des politiques publiques.

### LABORATOIRES ASSOCIÉS :

- Centre d'Économie et de Management de l'Océan Indien (CEMOI)
- Centre d'Études des Politiques Économiques (EPEE)
- Centre Pierre Naville (CPN)
- Centre de Recherche en Économie et Management, (CREM)
- Centre de Recherches en Économie et Droit (CRED)
- Équipe de Recherche sur l'Utilisation des Données en lien avec la Théorie Économique (ERUDITE)
- Groupe d'Analyse des Itinéraires et des Niveaux Salariaux (GAINS)
- Laboratoire d'Économie et de Management de Nantes-Atlantique (LEMNA)
- Groupe de Recherche Angevin en Économie et Management (GRANEM)
- Laboratoire Interdisciplinaire d'étude du Politique Hannah Arendt - Paris-Est (LIPHA-PE)

FR2042

Université Gustave-Eiffel  
5 boulevard Descartes  
77420 Champs-sur-Marne

[tepp.eu](http://tepp.eu)

LE CEH, UNITÉ PROPRE  
DE RECHERCHE DU CNRS,  
RASSEMBLE DE NOMBREUX  
CHAMPS D'ÉTUDE EN SCIENCES  
HUMAINES ET SOCIALES SUR  
LE TERRAIN HIMALAYEN, VASTE  
AIRE MARQUÉE PAR LA GRANDE  
DIVERSITÉ LINGUISTIQUE ET  
CULTURELLE DES POPULATIONS  
QUI L'HABITENT.



© Pascale Dollfus, CNRS-CEH

## CENTRE D'ÉTUDES HIMALAYENNES (CEH)

Les travaux du Centre d'études himalayennes portent sur l'ethnologie et la géographie, mais aussi sur l'histoire, l'histoire de l'art et la linguistique de cette vaste région. La multiplicité et la spécificité de ses terrains d'étude, situés dans l'Himalaya et les régions voisines, permettent par la participation à des projets collectifs des recherches comparatives portant, notamment, sur les notions de territoire, les enjeux environnementaux et les changements, qu'ils soient d'ordre politique, religieux, culturel, ou climatique.

Constitué dès la création du laboratoire en 1965, le fonds documentaire, pluridisciplinaire, est, en nombre de titres, le plus important au monde sur l'Himalaya. Abrité désormais au Grand équipement documentaire (GED) du Campus Condorcet, il compte plus de 35 000 références, dont de nombreux documents publiés localement, absents des autres bibliothèques de recherche.

[himalaya.cnrs.fr](http://himalaya.cnrs.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 10 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 1 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 4 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 17 personnes  
SECTIONS 34; 38 ET 39

### UPR299

Campus Condorcet  
Bâtiment de recherche Sud  
5 cours des Humanités  
93300 Aubervilliers



## APPUI À LA RECHERCHE ET DIFFUSION DES SAVOIRS (ARDIS)

ARDIS, UNITÉ D'APPUI À LA RECHERCHE DU CNRS, OFFRE UN ENSEMBLE DE PRESTATIONS AUX LABORATOIRES SHS DU CAMPUS CNRS DE VILLEJUIF DANS LES DOMAINES DE LA DOCUMENTATION, L'AUDIOVISUEL, L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.

1) Le centre de documentation André-Georges Haudricourt gère et valorise les fonds documentaires des laboratoires de Villejuif spécialisés en anthropo-ethnologie et linguistique, ainsi que son fonds propre, soit environ 80 000 documents. Il propose différents services comme une revue de sommaire, un service de reliure, un service d'édition d'articles et d'ouvrages scientifiques.

2) Le service audiovisuel aide les scientifiques à valoriser leurs travaux de recherche au moyen d'images animées (vidéos) ou fixes, et de son. Il est également membre du comité de pilotage du réseau RUSHS.

3) Le service informatique conçoit, réalise et déploie les ressources applicatives et matérielles au service des chercheurs en SHS et les accompagne dans leurs projets de recherches relevant des Humanités Numériques.

5) Le service médiation et valorisation des projets scientifiques conçoit et réalise tout ou partie de projets web et accompagne les projets de valorisation en information scientifique et technique des équipes de recherche du campus CNRS de Villejuif.

### CHIFFRES CLÉS

- 0 chercheurs CNRS
- 12 ingénieurs et techniciens CNRS
- 0 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 0 non permanents CNRS/non-CNRS

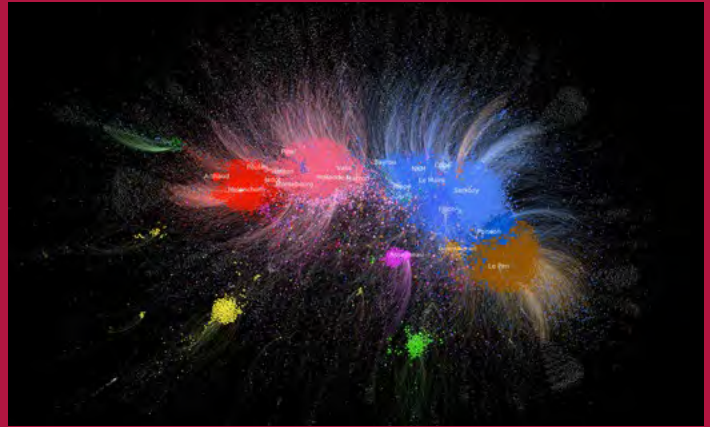
soit 12 personnes  
SECTIONS 32, 34, 35 ET 38

UAR2259

ARDIS  
Campus de Villejuif - Bâtiment D  
7 rue Guy Môquet  
94800 Villejuif

[ardis-ups2259.cnrs.fr](http://ardis-ups2259.cnrs.fr)





© David Chavalarias / Noé Gaumont / Mazyar Panahi / ISC-PIF / CAMS / CNRS Photothèque

**L'ISC-PIF, UNITÉ D'APPUI À LA RECHERCHE DU CNRS EN PARTENARIAT AVEC DES UNIVERSITÉS ET D'AUTRES ORGANISMES DE RECHERCHE AINSI QU'AVEC LA VILLE DE PARIS ET LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE, EST UN LIEU DÉDIÉ AU DÉVELOPPEMENT INTERINSTITUTIONNEL DE RECHERCHES INNOVANTES ET INTERDISCIPLINAIRES SUR LES SYSTÈMES COMPLEXES.**

## **INSTITUT DES SYSTÈMES COMPLEXES DE PARIS ÎLE-DE-FRANCE (ISC-PIF)**

L'Institut des systèmes complexes de Paris Île-de-France, développe un cadre de travail – ressources techniques et scientifiques, compétences, gouvernance – pour soutenir l'émergence de collaborations et d'innovations à la croisée des chemins entre modélisation, calcul haute performance et Big Data. L'équipe de l'unité, composée de scientifiques et de personnels de soutien à la recherche, met à disposition des outils de technologie d'information, donne l'accès aux ressources scientifiques qu'elle mutualise, facilite les initiatives et héberge des projets de recherche, et aide à la communication scientifique, rédactionnelle et/ou événementielle.

L'ISC-PIF mène par ailleurs des actions auprès du grand public, auquel elle propose différents formats de médiation : conférences, spectacles, projections...

### **CHIFFRES CLÉS**

- 2** chercheurs CNRS
- 6** ingénieurs et techniciens CNRS
- 2** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 12** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **22** personnes  
SECTION **35**

[iscpif.fr](http://iscpif.fr)

**UAR3611**

Institut des Systèmes Complexes Paris Île-de-France  
113 rue Nationale  
75013 Paris



## ARCHITECTURE URBANISME SOCIÉTÉ :

SAVOIRS, ENSEIGNEMENT,

RECHERCHE (AUSSER)

*EN COTUTELLE AVEC LE MINISTÈRE DE LA CULTURE, L'UNITÉ MIXTE AUSSER FÉDÈRE LES ÉQUIPES DE RECHERCHE DE 4 ÉCOLES NATIONALES SUPÉRIEURES D'ARCHITECTURE FRANCILIENNES POUR MENER DES TRAVAUX SUR LA PRODUCTION DES OBJETS ARCHITECTURAUX, URBAINS ET PAYSAGERS.*

Les recherches conduites par le laboratoire Architecture Urbanisme Société, qui regroupe architectes, urbanistes, historiens, sociologues, géographes et philosophes, visent à construire une connaissance critique des cultures, démarches et processus de projet en architecture et transformation des espaces habités, de l'échelle de l'édifice à celle du grand territoire, en les appréhendant dans leurs rapports aux sociétés qui les ont progressivement façonnés et à l'aune des nouveaux enjeux de conception. Elles entendent reformuler et approfondir une série de questions suscitées par le développement contemporain et la globalisation du phénomène urbain, autour de ses objets comme de ses méthodes, dans un dialogue avec les domaines de recherche connexes et en interaction avec les mondes professionnels et situations d'action.

### CHIFFRES CLÉS

- 2** chercheurs CNRS
- 2** ingénieurs et techniciens CNRS
- 63** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 6** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 116** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **189** personnes  
SECTION 39

**UMR3329**

AUSser - ENSA Paris-Belleville  
60 bd de la Villette  
75019 Paris

[umrausser.cnrs.fr](http://umrausser.cnrs.fr)

**LE LABORATOIRE DE  
PHONÉTIQUE ET PHONOLOGIE,  
UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ SORBONNE  
NOUVELLE, EST SPÉCIALISÉE  
DANS LA RECHERCHE EN  
PHONÉTIQUE EXPÉRIMENTALE  
ET EN PHONOLOGIE.**



© Christophe Lebedinsky/CNRS Photothèque

## LABORATOIRE DE PHONÉTIQUE ET PHONOLOGIE (LPP)

L'équipe du LPP a pour objectif principal et à long terme la réalisation d'un modèle intégré de la phonétique et de la phonologie pour étudier la parole normale et pathologique. Elle travaille sur la description et la modélisation de différentes langues du monde (phonétique et typologie des systèmes sonores), sur les phénomènes de coordination dans la production et la perception de la parole, sur les fondements expérimentaux de la phonétique, mais également sur l'acquisition du langage et le multilinguisme, sur les stratégies individuelles pour arriver à une description empirique de la parole et développer un traitement automatique de la langue, et sur la phonétique clinique (voix et parole pathologiques). Pour mener ses recherches, le LPP dispose d'une plateforme d'étude physiologique de la parole.

[lpp.in2p3.fr](http://lpp.in2p3.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 9** chercheurs CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens CNRS
- 12** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 34** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **58** personnes  
SECTION **34**

### UMR7018

Laboratoire de Phonétique et de Phonologie  
19 rue des Bernardins  
75005 Paris



## CENTRE DE RECHERCHES POLITIQUES DE SCIENCES-PO (CEVIPOF)

*LE CEVIPOF, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC SCIENCES PO, ANALYSE LES GRANDS COURANTS ET IDÉES POLITIQUES QUI FAÇONNENT LES FORCES ET LES INSTITUTIONS POLITIQUES, AINSI QUE LES FACTEURS QUI CONTRIBUENT À ORIENTER LES COMPORTEMENTS ET LES ATTITUDES POLITIQUES DES CITOYENS.*

Le Centre de recherches politiques mène des travaux empiriques et théoriques pouvant contribuer à la compréhension du changement social et politique en France, en Europe et dans les grandes démocraties contemporaines. Il regroupe des chercheurs internationaux en science politique, sociologie, économie, théorie politique, philosophie et philosophie politique, physique et biologie, pour étudier les recompositions de la démocratie autour de 3 dimensions : Attitudes et comportements politiques, Institutions politiques, Figures et transformation de la citoyenneté. Le centre de documentation, les archives électorales, la Sondotheque, et les études et enquêtes propres sont autant de ressources et données scientifiques qui bénéficient à la recherche menée au CEVIPOF.

### CHIFFRES CLÉS

- 12** chercheurs CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens CNRS
- 18** (enseignants chercheurs non-CNRS)
- 10** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 32** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **75** personnes  
SECTIONS **36, 39 ET 40**

**UMR7048**

CEVIPOF  
98 rue de l' Université  
75007 Paris

[sciencespo.fr/cevipof](http://sciencespo.fr/cevipof)

## OBSERVATOIRE SOCIOLOGIQUE DU CHANGEMENT (OSC)

**L'OBSERVATOIRE SOCIOLOGIQUE DU CHANGEMENT EST UNE UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC SCIENCES PO. IL DÉVELOPPE UNE RECHERCHE DE POINTE SUR LA STRATIFICATION ET LES INÉGALITÉS SOCIALES EN FRANCE ET DANS LES SOCIÉTÉS CONTEMPORAINES.**

Les scientifiques de l'OSC mènent des travaux empiriques théoriquement fondés, en s'appuyant sur une diversité de méthodes (qualitatives, quantitatives, expérimentales, comparatives, historiques), en adoptant une variété d'angles d'analyse (micro, méso, macro) et en favorisant des approches interdisciplinaires dans le but de stimuler la recherche sur les inégalités en sciences sociales. Le programme de recherche de l'OSC vise à fournir des mesures des niveaux et des tendances des inégalités sociales, à étudier leurs mécanismes et à contribuer à l'analyse des politiques publiques qui s'y rattachent. L'expertise, reconnue au plan international, s'applique à différents domaines : éducation, genre, parcours de vie, famille, mobilité sociale, culture, numérique, ségrégation urbaine, migration, minorités ethno-raciales, État-providence et inégalités économiques, marché du travail.

[sciencespo.fr/osc](http://sciencespo.fr/osc)



### CHIFFRES CLÉS

- 6 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 11 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 34 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 57 personnes  
SECTIONS 36 ET 40

**UMR7049**

Fondation nationale des sciences politiques  
Observatoire Sociologique du Changement  
98 rue de l'Université  
75007 Paris



## CENTRE DE RECHERCHES INTERNATIONALES (CERI)

**UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC  
SCIENCES PO, LE CENTRE DE  
RECHERCHES INTERNATIONALES ÉTUDIE  
L'ESPACE MONDIAL PAR UNE DOUBLE APPROCHE  
COMPLÉMENTAIRE : LES AIRES RÉGIONALES  
ET LES RELATIONS INTERNATIONALES ET  
TRANSNATIONALES.**

L'équipe du CERI mobilise les sciences sociales, notamment la science politique, pour étudier le fait international à travers les interactions entre les acteurs (étatiques ou non-étatiques) d'une part, les évolutions des sociétés politiques des différentes aires régionales (Moyen-Orient, Afrique, Asie, Amériques...) d'autre part.

Sa spécificité est d'articuler ces deux dimensions, dans une démarche de comparaison et de réflexions croisées autour d'objets de recherche communs. 5 axes sont explorés : Acteurs et échelles de régulation de l'espace mondial, Participation politique et mobilisations, L'État et ses recompositions, Violences et gestion du danger, Identités et politique.

Le CERI accueille la revue *Critique internationale* et est porteur de projets tels que le GDR sur l'action multilatérale ou la Chaire d'études sur le fait religieux.

### CHIFFRES CLÉS

- 19 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 33 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 15 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 99 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 167 personnes  
SECTION 40

UMR7050

Fondation nationale des sciences politiques  
(Sciences Po)  
Centre de recherches internationales  
56 rue Jacob 75006 Paris

[sciencespo.fr/ceri](http://sciencespo.fr/ceri)

LE CERSA, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
PARIS II PANTHÉON-ASSAS, A  
POUR VOCATION L'ÉTUDE DES  
PHÉNOMÈNES ADMINISTRATIFS  
DANS LEURS DIMENSIONS  
JURIDIQUES, HISTORIQUES ET  
SOCIOLOGIQUES AINSI QUE  
L'ANALYSE DES NOUVELLES  
FORMES DE NORMATIVITÉ.



© DR

## CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES DE SCIENCES ADMINISTRATIVES ET POLITIQUES (CERSA)

Le CERSA s'interroge d'une part sur les transformations de l'État et de l'action publique, d'autre part sur l'évolution des différentes formes de normativités dans les sociétés contemporaines. Il explore l'hypothèse du processus d'adaptation des gouvernements, affectant en premier lieu les administrations, et contribuant à redessiner les figures du pouvoir : essor des technologies de l'information et de la communication, explosion des flux transfrontières, mutations du système productif, fragmentation du social, inflexion des valeurs et des représentations collectives, modification de la régulation juridique, développement de l'intelligence artificielle, de la bioéthique et des neurosciences, etc. Les recherches croisent des angles d'attaque historique, sociologique, juridique, politique et recourent le plus souvent à une démarche comparative.

[cersa.cnrs.fr](http://cersa.cnrs.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 6 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 22 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 45 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 77 personnes  
SECTIONS 36 ET 40

### UMR7106

Université Paris II Panthéon-Assas  
CERSA  
10 rue Thénard  
75005 Paris



© Claire MOYSE-FAURIE/CNRS Photothèque

## LABORATOIRE DE LANGUES & CIVILISATIONS

### À TRADITION ORALE (LACITO)

Dans la perspective interdisciplinaire du LACITO, la diversité des langues et des pratiques langagières, explorée à partir d'enquêtes de terrain au sein des communautés de locuteurs, est décrite et modélisée en analysant les facteurs socioculturels, historiques, géographiques qui la façonnent.

3 principaux axes de recherche rassemblent les membres du laboratoire : 1) Description et documentation des langues : linguistique de terrain, élaboration de corpus, archivage ; 2) Linguistique typologique et historique : interpréter la diversité des langues ; 3) Anthropologie linguistique : l'usage des langues et pratiques langagières dans leurs contextes sociaux.

Le LACITO exploite les possibilités ouvertes par les nouvelles technologies, notamment en proposant en accès libre la Collection Pangloss qui présente des corpus dans plus de 150 langues.

Le LACITO est membre du LabEx EFL - Empirical Foundations of Linguistics et du GDR LIFT.

UMR7107

LACITO  
Campus de Villejuif  
7 rue Guy Môquet  
94800 Villejuif

LE LACITO, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ SORBONNE NOUVELLE ET L'INALCO, EST SPÉCIALISÉ DANS L'EXPLORATION DE LA DIVERSITÉ DES LANGUES ET CULTURES DES CINQ CONTINENTS ET, NOTAMMENT, DANS L'ÉTUDE DES LANGUES ET PRATIQUES LANGAGIÈRES DES GROUPES MINORITAIRES AU SEIN DE PAYS PLURILINGUES.

[lacito.cnrs.fr](http://lacito.cnrs.fr)

[pangloss.cnrs.fr](http://pangloss.cnrs.fr)

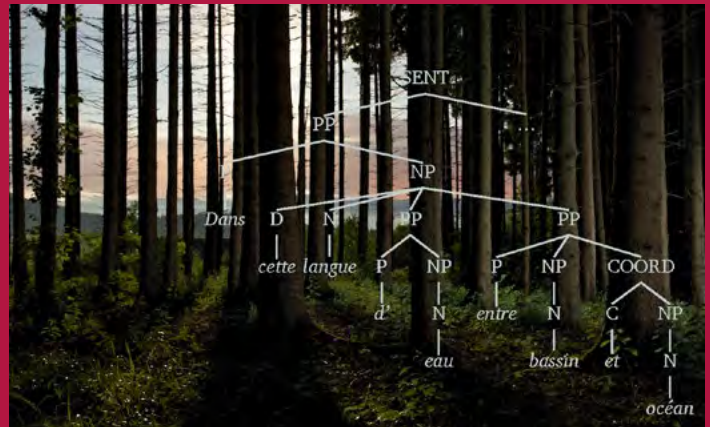
CHIFFRES CLÉS

- 14 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 12 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 32 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 62 personnes  
SECTION 34



UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, LE  
LABORATOIRE DE LINGUISTIQUE  
FORMELLE ÉTUDIE TOUS  
LES ASPECTS DU LANGAGE,  
DU MOT AU DIALOGUE,  
DU SIGNAL ACOUSTIQUE À  
L'INTERPRÉTATION.



© Photo de Frank van de Velde (CC BY-SA 2.0) / Montage LLF

## LABORATOIRE DE LINGUISTIQUE FORMELLE (LLF)

L'équipe interdisciplinaire du LLF se consacre à l'analyse formelle des systèmes linguistiques, informée par l'étude de la diversité des langues, la prise en compte du système cognitif du langage dans son entier, et la modélisation informatique. Le mot, la phrase, le discours et le dialogue, ainsi que la variation et le changement linguistique sont autant de domaines thématiques travaillés de manière transversale en utilisant des méthodes et des objectifs relevant de la linguistique théorique, de la linguistique expérimentale, de la linguistique computationnelle, de la linguistique de terrain et de la typologie. La diversité des approches théoriques et des méthodes empiriques fait écho à la diversité des quelques 80 langues étudiées au LLF, de l'égyptien ancien aux langues créoles et aux langues signées.

Le Laboratoire de Linguistique Formelle est membre du LabEx EFL - Empirical Foundations of Linguistics.

### CHIFFRES CLÉS

- 11 chercheurs CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens CNRS
- 23 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 30 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 71 personnes  
SECTION 34

[llf.cnrs.fr](http://llf.cnrs.fr)

UMR7110

Laboratoire de Linguistique Formelle  
5 rue Thomas Mann  
75013 Paris



© DR

## CENTRE DE SOCIOLOGIE

## DES ORGANISATIONS (CSO)

*LE CENTRE DE SOCIOLOGIE DES ORGANISATIONS, EN COTUTELLE AVEC SCIENCES PO, EST UN LABORATOIRE EN SCIENCES SOCIALES RECONNU DANS LES CHAMPS DE LA SOCIOLOGIE ÉCONOMIQUE, DES ORGANISATIONS, DE L'ACTION PUBLIQUE, DES PROFESSIONS, DU TRAVAIL, DES MOUVEMENTS SOCIAUX, DES SCIENCES ET DU DROIT.*

Les recherches conduites au CSO portent sur un large éventail d'objets en prise avec les évolutions de nos sociétés contemporaines. Elles s'organisent autour de 5 axes :

- 1) Droit, normes et régulations : phénomènes, institutions et pratiques pour analyser les logiques et transformations sociales, organisationnelles et économiques.
- 2) Travail, emploi et profession : transformations liées aux mutations technologiques, à la rationalisation des organisations de travail, au développement du numérique et à l'instabilité des situations d'emploi.
- 3) Gouvernance et organisations économiques : organisations qui participent aux fonctionnements économiques et à leur régulation.
- 4) Savoirs, sciences et expertise : production, circulation et usages sociaux des savoirs scientifiques.
- 5) Action publique et transformations de l'État : frontières de l'État.

### CHIFFRES CLÉS

- 18** chercheurs CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens CNRS
- 10** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 36** non permanents CNRS/non-CNRS

soit 70 personnes  
SECTIONS 33; 36; 40 ET 53

UMR7116

Sciences Po  
Centre de Sociologie des Organisations  
19 Rue Amélie  
75007 Paris

[sciencespo.fr/cso](http://sciencespo.fr/cso)

UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ SORBONNE  
NOUVELLE, THALIM CONTRIBUE  
À ÉCRIRE, À PARTIR DES  
ARTS ET DES LITTÉRATURES,  
UNE HISTOIRE PLURIELLE  
ET TRANSNATIONALE DE LA  
MODERNITÉ POUR LA PÉRIODE  
XIXe-XXIe SIÈCLE.



© Brown University digital collections-DR

## THÉORIE ET HISTOIRE DES ARTS ET DES LITTÉRATURES DE LA MODERNITÉ (THALIM)

Les compétences de spécialistes de littérature, d'études cinématographiques, d'études théâtrales, d'histoire des arts et d'esthétique fournissent autant de manières d'approcher l'histoire complexe de la modernité, également nourrie de la diversité des aires culturelles et linguistiques envisagées et de l'étude des transferts culturels qui s'y opèrent. L'unité est pionnière, entre autres, dans le domaine des avant-gardes, de la littérature contemporaine, des arts du spectacle depuis la fin du XIXe siècle, des études postcoloniales et de genre, des *sound studies* ainsi que des humanités numériques et médicales.

THALIM est par ailleurs l'une des unités de recherche qui constituent l'École Universitaire de Recherche (EUR) *Translitterae* de l'Université Paris Sciences et Lettre.

### CHIFFRES CLÉS

- 10 chercheurs CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens CNRS
- 31 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 110 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 156 personnes  
SECTION 35

[thalim.cnrs.fr](http://thalim.cnrs.fr)

UMR7172

Théorie et histoire des arts et des littératures de  
la modernité - Galerie Colbert  
2 rue Vivienne  
75002 Paris



© DR

## INSTITUT D'HISTOIRE DU DROIT

JEAN GAUDEMET (IHD)

L'IHD se compose de 3 équipes de recherche. L'équipe du Centre de Documentation des Droits Antiques met à disposition, en ligne et en accès libre, une vaste documentation bibliographique sur les institutions juridiques, économiques, politiques et sociales du monde méditerranéen ancien. L'équipe du Centre d'Histoire du Droit et des Institutions mène quant à elle des travaux sur le ius commune en droit romain et sur l'histoire du droit public et privé français ; également sur l'histoire de l'État, de l'administration et des institutions financières, du Moyen Âge central à l'époque contemporaine.

L'équipe du Centre d'Études d'Histoire Juridique enfin, a pour vocation principale le dépouillement et l'analyse des archives du Parlement de Paris qui forment l'un des plus importants fonds de l'Ancien Régime, et permettent de traiter les thèmes relatifs à l'histoire de la justice, aux sources du droit, au droit pénal, à l'histoire politique.

**L'INSTITUT D'HISTOIRE DU DROIT JEAN GAUDEMET, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ PARIS II PANTHÉON-ASSAS ET EN PARTENARIAT AVEC LES ARCHIVES NATIONALES, A POUR DOMAINE DE RECHERCHE TOUT LE CHAMP CHRONOLOGIQUE DE L'HISTOIRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNELLE DEPUIS L'ANTIQUITÉ.**

### CHIFFRES CLÉS

- 2** chercheurs CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens CNRS
- 23** (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 1** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 63** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **91** personnes  
SECTION **36**

**UMR7184**

Université Paris II Panthéon-Assas  
Institut d'Histoire du Droit  
12, place du Panthéon  
75005 Paris

[ihd.cnrs.fr](http://ihd.cnrs.fr)

## SCIENCES, PHILOSOPHIE,

## HISTOIRE (SPHERE)

**LES TRAVAUX DE L'UNITÉ MIXTE SPHÈRE, EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS,  
PORTENT SUR LES RELATIONS ENTRE SCIENCES,  
PHILOSOPHIE ET HISTOIRE, DE L'ANTIQUITÉ À LA  
PÉRIODE CONTEMPORAINE ET DANS DIFFÉRENTS  
CONTEXTES CULTURELS.**

L'objectif de SPHERE est d'écrire une histoire générale des sciences, en appréhendant leurs modes variés de production, de réception, d'institutionnalisation et d'exploitation. Les recherches portent tant sur les contenus et méthodes propres à chaque discipline scientifique étudiée (notamment les mathématiques, les sciences de la nature et la médecine) que sur leurs interactions avec l'activité rationnelle et philosophique telle qu'elle a été envisagée à différentes époques et dans des contextes culturels divers (en particulier arabes et asiatiques). Elles prennent en compte différentes approches, non seulement historiques et philosophiques mais aussi épistémologiques, linguistiques, sociologiques et anthropologiques. Elles contribuent ainsi à retracer les diverses circulations de savoirs depuis l'Antiquité et le Moyen Âge à l'échelle mondiale et à définir les contours des fondements de la science moderne.



© SPHERE

### CHIFFRES CLÉS

- 24 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 15 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 5 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 91 personnes  
SECTIONS 33, 35 ET 41

[sphere.univ-paris-diderot.fr](http://sphere.univ-paris-diderot.fr)

UMR7219

SPHERE  
Bâtiment Condorcet  
5 rue Thomas Mann  
75013 Paris



© Hervé THERY/CREDA/CNRS Photothèque

LE CREDA, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ SORBONNE NOUVELLE ET EN LIEN TRÈS ÉTROIT AVEC L'INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES DE L'AMÉRIQUE LATINE QUI EN EST UNE COMPOSANTE, EST UNE UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE FONDAMENTALE EN SCIENCES SOCIALES SUR LES AMÉRIQUES.

## CENTRE DE RECHERCHE ET DE DOCUMENTATION DES AMÉRIQUES (CREDA)

Les recherches du CREDA ont pour double vocation de renouveler la connaissance sur les Amériques et de faire évoluer les sciences sociales, la confrontation à des terrains non européens – particulièrement dans les pays du Sud –, l'interdisciplinarité et les échanges avec des chercheurs étrangers contribuant également à un renouvellement des problématiques et méthodes disciplinaires par des approches comparatives et multisituées. L'équipe, constituée de géographes, historiens, économistes, politologues, anthropologues et sociologues, étudie les sociétés américaines de l'intérieur, dans leur épaisseur historique et dans leurs dimensions transfrontalières.

Elle est organisée en 3 pôles : 1) Transitions écologiques américaines, 2) Action publique/Action collective, 3) Colonialités/Altérités.

Le CREDA gère notamment avec l'IHEAL la bibliothèque spécialisée Pierre Monbeig et les Éditions de l'IHEAL.

[iheal.univ-paris3.fr](http://iheal.univ-paris3.fr)

UMR7227

CREDA  
Campus Condorcet - Bâtiment Recherche Sud  
5, cours des Humanités  
93322 Aubervilliers

CHIFFRES CLÉS

- 8 chercheurs CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens CNRS
- 19 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 68 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 100 personnes  
SECTION 39

## CENTRE DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE ET GESTION DE PARIS NORD (CEPN)

*LE CEPN, UNITÉ MIXTE EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD, EST UN  
LABORATOIRE BI-DISCIPLINAIRE DE  
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET DE  
GESTION, REFERENCE DANS  
L'ÉTUDE DES CAPITALISMES ET DE  
SES INSTITUTIONS.*

Le CEPN a développé une recherche de pointe sur la question des communs, la modélisation post keynésienne, la financiarisation et la mondialisation contemporaine de l'économie. C'est également un laboratoire reconnu dans des domaines comme les industries culturelles, l'accès aux soins, la question des migrations ou encore le management alternatif. Il investit de nouveaux champs de recherche comme la transition sociale écologique, les nouveaux modèles d'entreprise, les plateformes collaboratives, la macro économétrie financière ou encore le rôle de l'État et les conflits sociaux, tout en conservant ce qui fait son ADN : le pluralisme des paradigmes et des méthodes. Laboratoire citoyen, le CEPN s'emploie à répondre aux demandes sociales à différents échelons : international, national et local.

Le CEPN participe à 3 LabEx : ICCA, SITES et MME-DII.

[cepn.univ-paris13.fr](http://cepn.univ-paris13.fr)



### CHIFFRES CLÉS

- 3** chercheurs CNRS
- 2** ingénieurs et techniciens CNRS
- 64** (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 1** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 88** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **158** personnes  
SECTION **37**

**UMR7234**

Université Sorbonne Paris Nord  
CEPN  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 Villetaneuse



©DR/Université Paris Diderot

## HISTOIRE DES THÉORIES

### LINGUISTIQUES (HTL)

*L'UNITÉ MIXTE HISTOIRE DES THÉORIES LINGUISTIQUES, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ SORBONNE NOUVELLE ET L'UNIVERSITÉ DE PARIS, PORTE ET DIFFUSE DES RECHERCHES SUR L'HISTOIRE DES CONCEPTIONS DU LANGAGE ET DES LANGUES DANS DE NOMBREUSES AIRES CULTURELLES.*

Le laboratoire HTL rassemble principalement des linguistes spécialistes de langues variées ainsi que des historiens et des philosophes qui travaillent en coopération avec de nombreux établissements à l'international pour mener leurs travaux sur les aires concernées : recherche de sources nouvelles, perdues ou inconnues, établissement d'éditions critiques de référence et/ou traduction pour une meilleure connaissance de textes, développement de la connaissance des traditions linguistiques et de la réflexion sur les modèles descriptifs, leur genèse et leur évolution.

S'inscrivant dans la tradition de l'épistémologie historique, 3 axes sont notamment investis par le laboratoire : Grammaticisation et outillage des langues ; Courants, domaines et théorisations des sciences du langage ; Écritures de l'histoire des sciences du langage ; catégories, convergences, commensurabilités.

#### CHIFFRES CLÉS

- 13 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 20 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 25 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 63 personnes  
SECTION 34

UMR7597

Laboratoire HTL  
Bâtiment Olympe de Gouges  
5 rue Thomas Mann  
75013 Paris

[htl.linguist.univ-paris-diderot.fr](http://htl.linguist.univ-paris-diderot.fr)





©DR / INALCO

**LE CERMI, UNITÉ MIXTE EN  
COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ  
SORBONNE NOUVELLE,  
L'INALCO, RÉUNIT PLUSIEURS  
DISCIPLINES AUTOUR DE  
L'ÉTUDE DE L'AIRE CULTURELLE  
IRANIENNE.**

**CENTRE DE RECHERCHE SUR LE MONDE  
IRANIEN : LANGUES, CULTURES ET SOCIÉTÉS  
DE L'ANTIQUITÉ À NOS JOURS (CeRMI)**

Les recherches menées par l'équipe du Centre de Recherche sur le Monde Iranien se situent dans les différents champs relevant des sciences humaines et sociales – étude des langues, textes et littératures, histoire, histoire de l'art, religions, sociétés –, et concernent un territoire géographique allant du Proche Orient jusqu'à l'Asie Centrale, partout où les cultures iraniennes ont été présentes du VI<sup>ème</sup> siècle avant notre ère jusqu'à nos jours.

Le CeRMI est membre fondateur du LabEx EFL - Empirical Foundations of Linguistics. Sa bibliothèque de recherche « James Darmesteter » est déposée depuis 2011 à la Bibliothèque Universitaire des Langues et Civilisations (BULAC).

[cermi.cnrs.fr](http://cermi.cnrs.fr)

**CHIFFRES CLÉS**

- 9** chercheurs CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens CNRS
- 8** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 25** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **45** personnes  
SECTIONS **32, 33, 34, 38 ET 39**

**UMR8041**

CeRMI  
Site CNRS d'Ivry  
27 Rue Paul Bert  
94200 Ivry sur Seine



**L'IFRAE, UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE EN COTUTELLE AVEC L'INALCO ET L'UNIVERSITÉ DE PARIS, CONSTITUE L'UNE DES PLUS GRANDES UNITÉS DE RECHERCHE SUR L'ASIE DE L'EST EN FRANCE ET EN EUROPE.**

## INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SUR L'ASIE DE L'EST (IFRAE)

L'Institut français de recherche sur l'Asie de l'Est regroupe des chercheurs de diverses disciplines travaillant sur une vaste zone géographique marquée par la puissance de la Chine, mais aussi par le bouddhisme, et qui réunit des territoires et des cultures aux identités fortes (notamment Chine, Corée-du-Sud, Corée-du-Nord, Japon, Mongolie, Taiwan, Tibet, Vietnam), qui ont de nombreux échanges entre eux, qu'ils soient pacifiques ou violents. L'équipe est organisée en 3 grands axes thématiques : 1) Les langues, les sources et leurs enjeux ; 2) Trajectoires et généalogies de l'Asie de l'Est contemporaine ; 3) Histoire et sociologie du fait religieux en Asie de l'Est. Elle a pour vocation d'interpréter le monde contemporain en le replaçant dans la longue durée, avec le souci de mettre en œuvre des approches comparatistes, régionales et/ou interdisciplinaires.

[ifrae.cnrs.fr](http://ifrae.cnrs.fr)

**UMR8043**

Institut national des langues et civilisations  
orientales  
2 rue de Lille  
75007 Paris

**CHIFFRES CLÉS**

- 0** chercheurs CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens CNRS
- 56** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 89** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **145** personnes  
SECTION **33**

## CENTRE DE RECHERCHE SUR LES LIENS SOCIAUX (CERLIS)

*LE CERLIS, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'UNIVERSITÉ SORBONNE NOUVELLE, EST UNE UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES CENTRÉ SUR LA QUESTION DU LIEN SOCIAL.*

L'équipe du Cerlis fédère des approches pluridisciplinaires autour d'une démarche sociologique. Elle réunit des sociologues aux nombreuses spécialités mais également des représentant.es d'autres disciplines telles que la démographie, l'anthropologie, l'histoire, la philosophie, les sciences de l'éducation, la sociolinguistique, les sciences de l'information et de la communication.

L'activité de recherche, autant dans ses aspects théoriques qu'empiriques, s'organise à travers les 4 grands domaines thématiques :

- 1) Culture, Médias, Sociabilité
- 2) Éducation, Socialisation, Âges de la vie
- 3) Famille, Individualisation, Institutions
- 4) Travail, Classes, Styles de vie

Auxquels s'ajoutent 2 axes transversaux : les rapports de genre et le numérique.

Le Cerlis est membre du LabEx ICCA-Industries culturelles et création artistique et du réseau MAGE - Marché du travail et du genre.

[cerlis.eu](http://cerlis.eu)



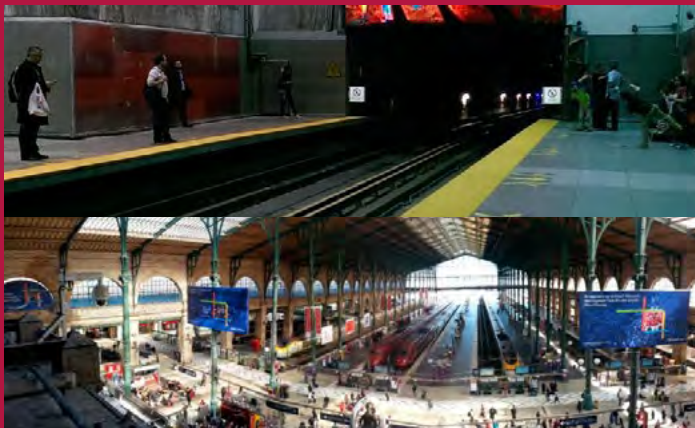
### CHIFFRES CLÉS

3	chercheurs CNRS
4	ingénieurs et techniciens CNRS
55	(enseignants)chercheurs non-CNRS
3	ingénieurs et techniciens non-CNRS
71	non permanents CNRS/non-CNRS

soit 136 personnes  
SECTION 36

UMR8070

CERLIS  
Université de Paris  
Campus Saint-Germain-des-Prés  
45 rue des Saints-Pères 75006 Paris



L'œil du Nord ou comment les pigeons déjouent la technique, Paris © Florent Castagnino

## LABORATOIRE TECHNIQUES, TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS (LATTS)

**LE LATTS, EN COTUTELLE AVEC L'ÉCOLE DES PONTS PARISTECH ET L'UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL, EST UN LABORATOIRE DE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES QUI ÉTUDIE LES VILLES, LES TERRITOIRES, L'ACTION PUBLIQUE ET LE TRAVAIL, AUJOURD'HUI ET DANS L'HISTOIRE.**

Le LATTS s'attache à comprendre, de manière pluridisciplinaire, la manière dont les infrastructures et les dispositifs techniques sont façonnés par les mondes sociaux et inversement, comment ils contribuent à leur transformation. Au croisement de plusieurs disciplines (aménagement, géographie, histoire, sciences politiques, sociologie, etc.), ses recherches approfondissent l'étude des grandes évolutions sociétales – mutations urbaines, crises environnementales, transitions énergétiques, tournants numériques – au prisme de l'analyse détaillée des infrastructures techniques qui les sous-tendent.

À travers des enquêtes de terrain, notamment comparatives, les recherches menées au LATTS portent une triple ambition : pratiquer une interdisciplinarité exigeante, entretenir le dialogue entre théorie et empirie, contribuer au débat public.

[latts.fr](http://latts.fr)

UMR8134

LATTS  
École des Ponts ParisTech - Cité Descartes  
6 /8 Avenue Blaise Pascal  
77420 Champs sur Marne

CHIFFRES CLÉS

- 8 chercheurs CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens CNRS
- 21 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 50 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 87 personnes  
SECTIONS 39 ET 40

LABORATOIRE EN COTUTELLE  
AVEC L'INALCO, LE LLACAN  
ÉTUDE LES STRUCTURES DES  
LANGUES DE L'AFRIQUE.



© Yvonne TREIS – Fonds photographique du LLACAN

## LANGAGE, LANGUES ET CULTURES D'AFRIQUE (LLACAN)

La recherche au LLACAN repose sur de la documentation de première main recueillie au cours de missions de terrain en Afrique. Elle est centrée sur la documentation et l'analyse des structures linguistiques de langues de l'Afrique, souvent sans tradition d'écriture et en voie d'extinction, peu ou mal documentées. Toutes les recherches s'inscrivent dans des approches théoriques plus larges (comparatisme, linguistique cognitive et typologique) lui permettant ainsi de contribuer à la compréhension théorique du langage humain, de la culture et de la cognition. Le LLACAN étudie également les relations entre les langues africaines en termes de développement historique et de liens génétiques, ainsi que d'influence des phénomènes de contact entre des langues d'une même zone géographique.

Le LLACAN est membre du LabEx EFL, du Consortium Corpus, Langues, Interactions (CORLI) et du GIS « Etudes Africaines ».

[llacan.cnrs.fr](http://llacan.cnrs.fr)

CHIFFRES CLÉS

- 18 chercheurs CNRS
- 7 ingénieurs et techniciens CNRS
- 8 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 20 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 53 personnes  
SECTION 34

UMR8135

LLACAN  
Campus de Villejuif - Bâtiment C  
7 rue Guy Môquet  
94800 Villejuif

Détail de la fresque réalisée par EvazéSir, duo d'artistes du collectif No Rules Corp à l'initiative de l'association Commune libre de l'Elysée Ménilmontant, rue de l'Elysée Ménilmontant, Paris 20ème.



© DR

**UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE  
EN COTUTELLE AVEC L'EHESS,  
L'UNIVERSITÉ SORBONNE  
PARIS NORD ET L'INSERM, L'IRIS  
EXPLORE LES ENJEUX SOCIAUX,  
POLITIQUES ET MORAUX DES  
SOCIÉTÉS CONTEMPORAINES  
AVEC UNE APPROCHE  
DISCIPLINAIRE.**

**INSTITUT DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE**

**SUR LES ENJEUX SOCIAUX**

**SCIENCES SOCIALES, POLITIQUE, SANTÉ (IRIS)**

Composé de chercheurs en anthropologie, sociologie, histoire, droit, science politique, santé publique et médecine légale, l'Institut propose une lecture pluridisciplinaire des mondes sociaux d'aujourd'hui. L'activité scientifique de l'Iris se structure autour de trois axes : 1) Ethnographie de la domination : pouvoirs, émancipations, subjectivités ; 2) Les frontières de l'intime : injonctions, tensions, résistances ; 3) La santé comme gouvernement des individus et des populations. L'enquête de terrain est au cœur du travail et amène à une réflexion épistémologique transversale, pour questionner notamment les enjeux sociaux et moraux de la relation d'enquête. L'attention aux processus de changement social, le traitement des enjeux politiques et moraux, la démarche critique, représentent des caractéristiques identifiant le laboratoire.

***[iris.ehess.fr](http://iris.ehess.fr)***

**UMR8156**

IRIS  
Campus Condorcet Bâtiment Recherche Sud  
5 cours des Humanités  
93300 Aubervilliers

**CHIFFRES CLÉS**

- 25** chercheurs CNRS
- 1** ingénieurs et techniciens CNRS
- 29** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 56** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **114** personnes  
SECTIONS **36; 38; 40 ET 53**

**LE SEDYL, EN COTUTELLE  
AVEC L'INALCO ET L'IRD,  
EST UN LABORATOIRE DE  
SCIENCES DU LANGAGE DONT  
LES RECHERCHES PORTENT  
SUR QUATRE RÉGIONS DU  
MONDE : AMÉRIQUES ET  
OUTRE-MER (CELIA), AIRE  
CIRCUMBALTIQUE ET SLAVE  
(CELBS), MÉDITERRANÉE ET  
BALKANS, ASIÉS.**



© Sedyl

## STRUCTURE ET DYNAMIQUE DES LANGUES (SEDYL)

[sedyl.cnrs.fr](http://sedyl.cnrs.fr)

Avec pour objectifs de constituer des ressources linguistiques de première main via le travail de terrain ou le recueil de corpus, de faire avancer la connaissance sur le fonctionnement des langues et sur les pratiques linguistiques en tant que pratiques sociales, et enfin de discuter des enjeux des sociétés plurilingues, les recherches menées aux SEDYL s'inscrivent dans les domaines de spécialité suivants :

- la description, la documentation et la grammatisation des langues du monde ;
- l'étude du contact de langues, de la variation et du changement linguistiques ;
- la typologie linguistique et la typologie aréale ;
- l'étude du multilinguisme dans différents contextes (école, santé, migration) menant à l'analyse critique des politiques linguistiques.

Le SEDYL est membre du LabEx EFL et de la Fédération F3S (Sciences Sociales Sud).

### CHIFFRES CLÉS

- 8** chercheurs CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens CNRS
- 14** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 27** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **52** personnes  
SECTION **34**

### UMR8202

SEDYL  
Campus de Villejuif - Bâtiment D  
7 rue Guy Môquet  
94800 Villejuif



© Emilia Sanabria

## CENTRE DE RECHERCHE MÉDECINE, SCIENCES, SANTÉ, SANTÉ MENTALE, SOCIÉTÉ (CERMES3)

*LE CERMES3, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'INSERM, SE CONSACRE À L'ANALYSE SOCIALE DES TRANSFORMATIONS CONTEMPORAINES DES MONDES DES SCIENCES, DE LA MÉDECINE ET DE LA SANTÉ AINSI QUE LEURS RAPPORTS À LA SOCIÉTÉ.*

Le Cermes3 réunit sociologues, historiens, anthropologues, politistes, économistes, psychologues et philosophes, pour étudier les transformations des mondes de la médecine et de la santé en se saisissant particulièrement de la notion de « crise », prisme qui permet d'éclairer les dynamiques sociales et politiques à l'œuvre ainsi que les enjeux politiques, économiques, juridiques et éthiques. Les recherches portent notamment sur la montée des tensions, susceptibles de provoquer des situations de rupture ou de basculement, et sur les effets des crises sur les politiques de santé et de protection sociale. Elles explorent également les conséquences sur le monde de la santé des crises touchant aussi bien l'innovation thérapeutique, que l'expertise scientifique, la santé environnementale et le traitement des situations d'urgence humanitaire.

Le Cermes3 est membre des LabEx Sites et Tepsis.

### CHIFFRES CLÉS

- 12 chercheurs CNRS
- 8 ingénieurs et techniciens CNRS
- 22 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 81 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 125 personnes  
SECTIONS 36, 38 ET 40

UMR8211

Cermes3  
Campus de Villejuif - Bât C-aile Nord et E  
7 rue Guy Môquet  
94800 Villejuif

[cermes3.cnrs.fr](http://cermes3.cnrs.fr)



**LE LABORATOIRE DE RECHERCHES SUR LES CULTURES ANGLOPHONES, UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, RASSEMBLE DES SPÉCIALISTES DU MONDE ANGLOPHONE DE MULTIPLES DISCIPLINES.**



© DR

## LABORATOIRE DE RECHERCHES SUR LES CULTURES ANGLOPHONES (LARCA)

Le LARCA aborde l'aire anglophone par 5 axes de recherches thématiques :

- 1) « Arts et cultures visuelles » : réflexion historique, esthétique et institutionnelle sur l'art (création, diffusion, réception)
- 2) « Frontières du littéraire » : interroger ce qu'implique, déjoue, reconfigure l'appellation « littérature » depuis la Renaissance
- 3) « Genre » : sexualités, relations entre hommes et femmes ;
- 4) « Histoire du politique » : histoire sociale, culturelle et intellectuelle de l'espace « anglophone » (XVIIe -XXIe siècle)
- 5) « Premières modernités et circulation des savoirs » : réflexion sur les mutations épistémologiques jusqu'au XVIIIe siècle

et 5 traverses pluridisciplinaires : « Classes populaires » ; « Imaginaires contemporains » ; « Ecrire l'histoire depuis les marges » ; « Visages de la presse périodique » ; « Humanités médicales » ; « Humanités environnementales ».

CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens CNRS
- 52 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 10 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 65 personnes  
SECTIONS 33 ET 35

[larca.u-paris.fr](http://larca.u-paris.fr)

UMR8225

LARCA  
Bâtiment Olympe de Gougues  
5 rue Thomas Mann  
75013 Paris



## CENTRE JEAN PÉPIN

**UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE EN COTUTELLE AVEC L'ENS PARIS, LE CENTRE JEAN PÉPIN EST SPÉCIALISTE DES DOCTRINES DE L'ANTIQUITÉ ET DE LEUR TRANSMISSION ET DE LEUR RÉCEPTION À TRAVERS L'HISTOIRE DE LA PENSÉE.**

Le Centre Jean Pépin se consacre à l'étude des Humanités classiques et de leur héritage en Orient comme en Occident. Entrecroisant la philologie, la philosophie, les sciences du texte et l'histoire des doctrines, il propose une réflexion inédite sur les conditions intellectuelles, artistiques et symboliques de la construction de la durée. Sont étudiés notamment les corpus (cyniques, stoïciens, épicuriens, néoplatonistes), la philosophie médiévale arabe (doctrines rhétoriques des philosophes de langue arabe et de tradition aristotélicienne, philosophie pratiques des philosophes médiévaux de langue arabe, traditions syriaque et arabe de la logique d'Aristote), ainsi que la constitution des savoirs à la Renaissance et à l'époque moderne par la médiation de la théorie de l'art et de son rapport aux sciences et aux techniques (vitruvianisme à l'âge humaniste et classique, Encyclopédies, art, technique production à l'âge moderne et contemporain).

Le Centre Jean Pépin est aussi porteur du Domaine d'Intérêt Majeur Phasif (Patrimoine philosophique arabe et syriaque en Île-de-France et ailleurs).

### CHIFFRES CLÉS

- 20** chercheurs CNRS
- 8** ingénieurs et techniciens CNRS
- 3** (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 12** non permanents CNRS/non-CNRS

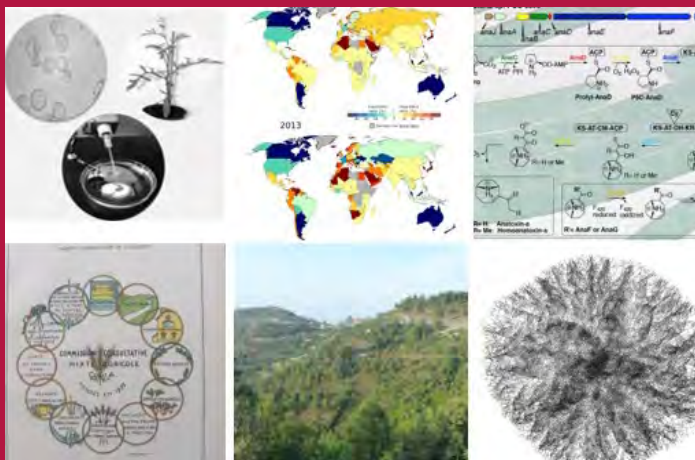
soit **43** personnes  
SECTION **35**

**UMR8230**

Centre Jean Pépin  
Campus de Villejuif - Bâtiment C  
7 rue Guy Môquet  
94800 Villejuif

[umr8230.cnrs.fr](http://umr8230.cnrs.fr)

**LE LIED, EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, S'INTÉRESSE AUX PROCESSUS DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, À LA FOIS DANS LEURS DIMENSIONS SOCIÉTALES, ÉCONOMIQUES ET POLITIQUES ET DANS LEURS ASPECTS FONDAMENTAUX. IL ASSOCIE PLUSIEURS DISCIPLINES DE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, DE PHYSIQUE ET DE BIOLOGIE.**



## LE LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DES ÉNERGIES DE DEMAIN (LIED)

Dans la perspective interdisciplinaire du LIED, l'énergie est envisagée comme l'un des enjeux essentiels du monde contemporain. On trouve au cœur des programmes du laboratoire les questions des transitions énergétiques en cours et à venir, des énergies renouvelables, des hypothèses de pic ou d'épuisement des ressources, des dynamiques d'efficacité et de sobriété, des conséquences économiques, sociales ou cognitives des processus d'innovation et des questions de consommation et de précarité, entre autres. Le LIED prend en compte chacune de ces questions de façon concrète dans des conditions qui appellent à la fois les interrogations des sciences humaines et sociales et l'expertise des sciences fondamentales. Il est ainsi réparti en trois pôles articulant disciplines et questionnements thématiques : Territoires et sociétés, Systèmes du vivant et Efficacité énergétique.

[lied-pieri.univ-paris-diderot.fr](http://lied-pieri.univ-paris-diderot.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 2** chercheurs CNRS
- 1** ingénieurs et techniciens CNRS
- 24** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 7** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 27** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **61** personnes  
SECTIONS **5, 10, 33, 36 ET 39**

**UMR8236**

LIED - Université de Paris  
Bâtiment Lamarck B  
5 rue Marie-Andrée Lagroua Weill-Hallé  
75013 Paris



© CEE

## CENTRE D'ÉTUDES EUROPÉENNES ET DE POLITIQUE COMPARÉE (CEE)

**LE CEE EST UNE  
UNITÉ DE RECHERCHE  
PLURIDISCIPLINAIRE, EN  
COTUTELLE AVEC SCIENCES PO,  
QUI SE CONSACRE À L'ANALYSE  
COMPARATIVE DU POLITIQUE.**

Le CEE se consacre à l'analyse comparative du politique en privilégiant la production de connaissances sur l'Europe et ses transformations institutionnelles, politiques, sociologiques ou économiques.

Les recherches du laboratoire ambitionnent d'articuler ces différentes dimensions et de combiner l'étude de l'intégration européenne et les approches comparatives intra-européennes, mais aussi les comparaisons entre l'Europe et d'autres parties du monde. Quels sont les effets politiques des mutations des systèmes économiques et sociaux européens ? Comment reconfigurent-elles l'Etat, l'action publique et la démocratie représentative ? Les domaines de recherche privilégiés se regroupent autour de 4 grands axes de recherche : 1) Les transformations du capitalisme ; 2) L'État comme producteur de politiques publiques ; 3) Les villes, frontières et (im)mobilités ; 4) La mise sous tension de la démocratie représentative.

[sciencespo.fr/centre-etudes-europeennes](http://sciencespo.fr/centre-etudes-europeennes)

**UMR8239**

Fondation Nationale des Sciences Politiques  
CEE  
27 rue Saint-Guillaume  
75007 Paris

**CHIFFRES CLÉS**

- 12** chercheurs CNRS
- 1** ingénieurs et techniciens CNRS
- 21** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 5** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 82** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **90** personnes  
SECTIONS **36** ET **40**

**LE LAPSYPÉ, EN COTUTELLE  
AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS,  
EXPLORE LES MÉCANISMES  
DU DÉVELOPPEMENT ET  
DE L'APPRENTISSAGE CHEZ  
L'ENFANT, AU CROISEMENT  
DE LA PSYCHOLOGIE, DE LA  
PÉDAGOGIE ET DE L'IMAGERIE  
CÉRÉBRALE.**



© Julien Hay

**LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE  
DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'ÉDUCATION  
DE L'ENFANT (LAPSYPÉ)**

[lapsyde.com](http://lapsyde.com)

Les recherches menées par le laboratoire, qui travaille avec un large réseau d'établissements scolaires, tentent de mieux comprendre les mécanismes exécutifs (émotions contrefactuelles, détection de conflits, inhibition/activation de stratégies, flexibilité cognitive) qui produisent le changement cognitif (qui permet notamment de catégoriser, raisonner et prendre des décisions) chez l'enfant d'âge préscolaire et scolaire, l'adolescent et le jeune adulte.

Les travaux menés se situent à l'interface entre la psychologie de l'enfant, l'éducation et les neurosciences cognitives et ont pour particularité d'articuler les techniques de la psychologie expérimentale (performance, apprentissage, chronométrie mentale) et l'imagerie cérébrale (IRM anatomique, fonctionnelle, de diffusion, fNIRS et EEG haute densité).

**CHIFFRES CLÉS**

- 5** chercheurs CNRS
- 0** ingénieurs et techniciens CNRS
- 10** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3** ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 16** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **34** personnes  
SECTION **26**

**UMR8240**

LaPsyDÉ  
Université de Paris - site Descartes  
46 rue Saint Jacques  
75005 Paris



© Maeght Editeur

**L'URMIS, EN COTUTELLE AVEC  
L'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR,  
L'UNIVERSITÉ DE PARIS ET  
L'IRD, EST PLURIDISCIPLINAIRE  
ET SPÉCIALISÉE DANS LES  
RECHERCHES SUR LES  
MIGRATIONS ET LES RELATIONS  
INTERETHNIQUES.**

## UNITÉ DE RECHERCHE MIGRATIONS ET SOCIÉTÉ (URMIS)

Les chercheurs et chercheuses de l'URMIS relèvent de différentes disciplines au sein des sciences sociales. Ils et elles étudient les processus d'identification, de catégorisation et de redéfinition des frontières sociales et des rapports de pouvoir mis en jeu par la migration des êtres humains, des idées et des croyances. Leurs travaux portent sur des terrains variés (France, Europe, Méditerranée, Afrique, Caraïbes, Amérique latine, Asie) et s'inscrivent dans un projet scientifique transversal à l'articulation de trois grands thèmes : « Migrations et circulations », « Les fabriques de l'altérité », « Pouvoir et appartenances ».

Le laboratoire est équipé d'accueil de deux masters, à Paris et à Nice, spécialisés sur les questions de migrations et de relations interethniques. Il a vocation à encadrer des doctorants et post-doctorants sur les thématiques développées au sein de l'unité.

L'URMIS publie la revue *Appartenances et altérités*.

[urmis.fr](http://urmis.fr)

UMR8245

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Olympe de Gouges  
8 Place Paul Ricœur 75013 Paris  
Université Côte d'Azur, MSH-SE  
24 av des Diables Bleus 06300 Nice

CHIFFRES CLÉS

- 5 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 39 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 44 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 93 personnes  
SECTIONS 36 ET 38



© DR

SCIENTES ÉCONOMIQUES

- SCIENCES PO

L'UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE  
SCIENTES ÉCONOMIQUES,  
INTÉGRÉE AU DÉPARTEMENT  
D'ÉCONOMIE DE SCIENCES  
PO, CONTRIBUE AU  
DÉVELOPPEMENT DE  
MÉTHODES ET D'ANALYSES  
ÉCONOMIQUES EN MATIÈRE DE  
POLITIQUES PUBLIQUES.

CHIFFRES CLÉS

- 3 chercheurs CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens CNRS
- 28 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 5 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 35 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 71 personnes  
SECTION 37

Le projet de recherche porté par le Département d'économie est à la frontière scientifique entre différents domaines et conjugue les approches théoriques et empiriques. Les champs de recherche ont en commun un intérêt élevé pour les questions de politiques publiques, que ce soit les politiques commerciale, monétaire, fiscale, du marché du travail ou de développement, auxquelles sont appliquées des méthodes quantitatives de pointe.

L'unité est membre du LabEx LIEPP - Laboratoire Interdisciplinaire d'Évaluation des Politiques Publiques.

[sciencespo.fr/departement-economics](https://sciencespo.fr/departement-economics)

UMR8259

Sciences économiques - Sciences Po  
28 rue des Saints-Pères  
75007 Paris



© DR

**LE CRLAO, EN COTUTELLE AVEC L'EHESS ET L'INALCO, EST L'UNIQUE LABORATOIRE EUROPÉEN QUI CONSACRE LA TOTALITÉ DE SES TRAVAUX À LA LINGUISTIQUE D'ASIE ORIENTALE.**

**CENTRE DE RECHERCHES LINGUISTIQUES  
SUR L'ASIE ORIENTALE (CRLAO)**

[crlao.ehess.fr](http://crlao.ehess.fr)

Le CRLAO regroupe une grande part des chercheurs en France spécialisés en linguistique d'Asie orientale, quel que soit leur cadre méthodologique ou théorique. Ses recherches ont pour but essentiel une amélioration des connaissances relatives à l'Asie orientale dans le domaine de la linguistique, y compris l'écriture, par des contributions originales tant factuelles que théoriques. Elles alimentent ainsi la modélisation en linguistique générale. Son domaine de recherche qui concernait au départ les 4 langues (chinois, coréen, japonais, vietnamien) liées par l'écriture chinoise, s'est étendu à d'autres langues sino-tibétaines, austronésiennes, etc., souvent peu connues ou peu étudiées. Tout en soulignant l'importance de l'approche linguistique, les travaux sur l'écriture s'inscrivent dans un cadre d'analyse plus large incluant entre autres la philologie et la paléographie.

**UMR8563**

Campus Condorcet  
Bâtiment de recherche Sud  
5 cours des Humanités  
93300 Aubervilliers

**CHIFFRES CLÉS**

- 13** chercheurs CNRS
- 2** ingénieurs et techniciens CNRS
- 14** (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 1** ingénieur et technicien non-CNRS
- 39** non permanents CNRS/non-CNRS

soit **69** personnes  
SECTION **34**



LE CIRED, UNITÉ EN  
COTUTELLE AVEC L'ÉCOLE  
DES PONTS PARISTECH, LE  
CIRAD ET AGRO PARISTECH,  
MÈNE DES RECHERCHES  
SUR LA THÉMATIQUE DU  
DÉVELOPPEMENT DURABLE.



## CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT (CIRED)

Les travaux menés au CIRED visent à étudier comment articuler environnement, ressources et développement, à différentes échelles, locales, nationales, mondiale. Ils concernent plus spécialement les quatre domaines critiques que sont l'énergie, les infrastructures urbaines et rurales (bâtiment, transports, réseaux d'eau), les activités agricoles et forestières, la biodiversité et les écosystèmes. La problématique du développement durable imposant un dialogue constant entre sciences sociales, sciences de la nature et sciences de l'ingénieur, le CIRED aborde ses enjeux dans une démarche pluridisciplinaire et développe des approches sociologiques et historiques aux côtés des analyses économiques et modélisations prospectives.

Le CIRED produit des expertises pour des organisations internationales, des agences nationales ou encore des agglomérations. Il est par ailleurs impliqué dans les travaux du GIEC et membre du LabEx Futurs Urbains.

[centre-cired.fr](http://centre-cired.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 7 chercheurs CNRS
- 7 ingénieurs et techniciens CNRS
- 15 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 44 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 75 personnes  
SECTION 37

### UMR8568

CIRED  
Cité du développement durable  
45 Bis Avenue de la Belle Gabrielle  
94130 Nogent-sur-Marne



© Claire Raynal, 2016

## LABORATOIRE D'ÉTUDES SUR LES MONOTHÉISMES (LEM)

Le LEM est un laboratoire pluridisciplinaire où se côtoient des philologues, des historiens et des philosophes. Les disciplines employées vont de l'établissement philologique et de l'édition de textes, jusqu'à l'interprétation philosophique, en passant par toutes les strates de la réception historique et de l'interprétation doctrinale. La recherche inclut certaines formes de dissidence religieuse (gnose, manichéisme), ainsi que le monothéisme philosophique païen. Elle porte aussi sur la confrontation entre les rationalités religieuses et la rationalité philosophique. Ses limites temporelles commencent avec la constitution des grands canons des Écritures, et vont jusqu'à leur réception à l'époque moderne.

Le LEM est membre du LabEx Hastec - Histoire et anthropologie des savoirs, des techniques et des croyances, ainsi que du GIS SOURCEM - Les sources de la culture européenne et méditerranéenne.

**LE LEM, EN COTUTELLE AVEC SORBONNE UNIVERSITÉ ET L'EPHE, EST UN LABORATOIRE GÉNÉRALISTE DE SCIENCES RELIGIEUSES, ÉTUDIANT LES TEXTES ET LES DOCTRINES DES TRADITIONS RELIGIEUSES EUROPÉENNES ET MÉDITERRANÉENNES.**

[lem-umr8584.cnrs.fr](http://lem-umr8584.cnrs.fr)

### CHIFFRES CLÉS

- 18 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 37 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 3 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 99 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 161 personnes  
SECTIONS 32, 33 ET 35

UMR8584

LEM  
Campus Condorcet - Bâtiment Recherche N  
14 cours des Humanités  
93300 Aubervilliers



LE LISIS, EN COTUTELLE AVEC  
L'INRAE ET L'UNIVERSITÉ  
GUSTAVE EIFFEL,  
EST UN LABORATOIRE  
DE RECHERCHE  
INTERDISCIPLINAIRE CONSACRÉ  
À L'ÉTUDE DES SCIENCES ET DES  
INNOVATIONS EN SOCIÉTÉS.

## LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE SCIENCES, INNOVATIONS, SOCIÉTÉS (LISIS)

L'enjeu des recherches conduites au LISIS est de comprendre, dans un dialogue entre sociologie et Science and Technology Studies, les transformations sociales et politiques liées à l'innovation scientifique et technique dans notre rapport à l'environnement, à la globalisation économique et à la digitalisation des mondes sociaux et professionnels.

Les domaines sont nombreux : l'agriculture, l'environnement et le monde du vivant ; les technologies de l'information et de la communication ; la santé environnementale ; les technosciences émergentes. Les travaux ont pour objectif, d'une part, de travailler sur les transformations conjointes des façons de produire des connaissances et des façons de gouverner et, d'autre part, d'analyser ces transformations à différentes échelles, en conduisant des enquêtes dans de nombreux espaces et en associant méthodes d'enquête qualitatives et traitement de grands corpus de données.

Le LISIS est membre du LabEx Sites (Sciences, Innovation et Techniques en Société).

### CHIFFRES CLÉS

- 5 chercheurs CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens CNRS
- 26 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 26 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 64 personnes  
SECTIONS 36 ET 40

[umr-lisis.fr](http://umr-lisis.fr)

UMR9003

LISIS - Université Gustave Eiffel  
Bâtiment Campus  
5 boulevard Descartes  
77420 Champs-sur-Marne



© Science Po Paris

LE CENTRE DE DONNÉES SOCIO-POLITIQUES, EN COTUTELLE AVEC SCIENCES PO, PROPOSE À LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DES SERVICES AUTOUR DES DONNÉES DES SCIENCES SOCIALES.

## CENTRE DE DONNÉES SOCIO-POLITIQUES (CDSP)

[cdsp.sciences-po.fr](http://cdsp.sciences-po.fr)

Le CDSP est l'un des grands centres de production et de gestion de données pour les sciences sociales en France. Comme ses partenaires européens, il assure - en partenariat avec la TGIR PROGEDO - les missions de documentation, de préservation et de production de données ainsi que d'expert pour les méthodes quantitatives et qualitatives.

Le CDSP développe une offre de service à destination de la communauté scientifique, et organise son activité autour de trois missions principales : mise à disposition d'enquêtes et de données en sciences sociales, soutien à la production de données, développement des méthodes en sciences sociales.

Ses activités sont également structurées autour d'autres grands projets comme *beQuali*, portail d'exploration de données qualitatives, *Elipss*, panel web probabiliste, l'Enquête sociale européenne, *data.sciencespo*, entrepôt institutionnel des données de la recherche, ou encore autour de travaux de fonds comme la modernisation des standards de métadonnées.

UMS828

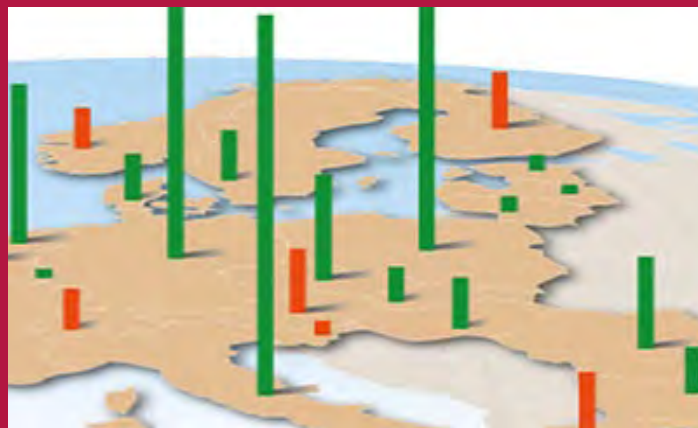
Fondation Nationale des Sciences Politiques  
CDSP  
27 rue Saint-Guillaume  
75007 Paris

CHIFFRES CLÉS

- 0 chercheurs CNRS
- 6 ingénieurs et techniciens CNRS
- 1 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 10 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 7 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 24 personnes  
SECTION 40

LE RIATE, UNITÉ MIXTE DE SERVICE EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PARIS, A POUR OBJET LE SOUTIEN AUX RECHERCHES ET AUX TRAVAUX D'INGENIERIE PORTANT SUR L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE EUROPÉEN.



## RÉSEAU INTERDISCIPLINAIRE POUR L'AMÉNAGEMENT, L'OBSERVATION ET LA COHÉSION DES TERRITOIRES EUROPÉENS (RIATE)

Le RIATE développe des savoir-faire et des compétences pluridisciplinaires pour la conduite de projets et d'expertises nécessitant la mise en place de méthodes et d'outils pour l'analyse territoriale. Ses activités, ancrées dans le champ des humanités numériques, s'inscrivent dans une démarche de partage et de diffusion des connaissances autour de l'information géographique, scientifique et technique. Situé au cœur d'un réseau de recherche appliquée, il assure un fort niveau de relations entre les différents membres des communautés scientifiques françaises et européennes dont les thématiques portent sur l'aménagement, l'observation et la cohésion des territoires européens. Dans le cadre de son expertise et de son réseau, il participe à des projets de recherche en tant que coordinateur ou en tant que partenaire.

### CHIFFRES CLÉS

- 0 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 2 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 1 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 2 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 9 personnes  
SECTION 39

[riate.cnrs.fr](http://riate.cnrs.fr)

UMS2414

Université de Paris - site Diderot  
Bâtiment Olympe de Gouges  
8 Place Paul Ricœur  
75013 Paris

# RnMSH

Réseau national

## STRUCTURATION ET INTERNATIONALISATION DES SHS (SISHS)

Le Réseau national des Maisons des Sciences de l'Homme (RnMSH) et ses 22 maisons sont des instruments de transformation des sciences humaines et sociales (SHS) basés sur l'interdisciplinarité et la logique de projets. Le RnMSH joue un rôle majeur dans le développement et le déploiement de l'interdisciplinarité et dans la structuration de l'ingénierie qui lui est associée. Les MSH sont des lieux de partenariat fort entre les universités, les organismes de recherche (en particulier le CNRS) et les collectivités territoriales.

*L'UNITÉ MIXTE DE SERVICE SISHS, EN COTUTELLE AVEC LA FMSH, ASSURE LE SOUTIEN LOGISTIQUE DU GROUPEMENT D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE RnMSH - RÉSEAU NATIONAL DES MAISONS DES SCIENCES DE L'HOMME.*

### CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 2 ingénieurs et techniciens CNRS
- 2 (enseignants)chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 0 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 5 personnes  
SECTIONS 33, 36 ET 37

UMS3603

Réseau national des Maisons des Sciences de l'Homme  
54 boulevard Raspail  
75006 Paris

[msh-reseau.fr](http://msh-reseau.fr)

## CENTRE POUR LES HUMANITÉS NUMÉRIQUES ET L'HISTOIRE DE LA JUSTICE (CLAMOR)

*LE CLAMOR, UNITÉ MIXTE DE SERVICE EN  
COTUTELLE AVEC LE MINISTÈRE DE LA JUSTICE ET  
EN PARTENARIAT AVEC LES ARCHIVES NATIONALES  
DE FRANCE, EST LE PREMIER CENTRE D'HUMANITÉS  
NUMÉRIQUES DÉDIÉ À L'HISTOIRE DE LA JUSTICE.*

Le CLAMOR rassemble des spécialistes de l'histoire de la justice et de l'édition numérique et développe des services numériques innovants pour faciliter et promouvoir l'histoire de la justice. Il édite la plateforme Criminocorpus sur laquelle il met à disposition du public un ensemble cohérent de ressources et de services :

- le Musée d'histoire de la justice, nativement numérique, pour explorer la justice et son histoire avec des expositions, des visites, des collections, mais aussi des repères et des outils pour faciliter les études et les recherches ;

[criminocorpus.org](http://criminocorpus.org)

- la revue scientifique Criminocorpus. Revue hypermédia, première revue numérique dédiée à l'histoire de la justice, des crimes et des peines ;

[journals.openedition.org/criminocorpus](http://journals.openedition.org/criminocorpus)

- un blog, présentant l'actualité de la plateforme Criminocorpus, de son musée, de sa revue et de ses partenaires.

[criminocorpus.hypotheses.org](http://criminocorpus.hypotheses.org)

[clamor.criminocorpus.org](http://clamor.criminocorpus.org)



### CHIFFRES CLÉS

- 1 chercheurs CNRS
- 4 ingénieurs et techniciens CNRS
- 0 (enseignants) chercheurs non-CNRS
- 0 ingénieurs et techniciens non-CNRS
- 0 non permanents CNRS/non-CNRS

soit 5 personnes  
SECTIONS 33 ET 53

UMS3726

Campus Condorcet  
Bâtiment Recherche Nord  
14 cours des humanités  
93300 Aubervilliers

# TABLE DES MATIÈRES

<b>INC - Institut de chimie</b>	<b>5</b>
FR3701 - Fédération pour l'Enseignement et la Recherche sur la Métallurgie en Ile-de-France (FERMI)	6
GDR2008 - Phosphore	7
GDR2090 - Plasmonique active	8
UMR7086 - Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Systèmes (ITODYS)	9
UMR7182 - Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE)	10
UMR7244 - Laboratoire de Chimie, Structures, Propriétés de Biomatériaux et d'Agents Thérapeutiques (CSPBAT)	11
UMR7591 - Laboratoire d'Électrochimie Moléculaire (LEM)	12
UMR8038 - Cibles Thérapeutiques et Conception de Médicaments (CiTCoM)	13
UMR8258 - Unité de Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé (UTCBS)	14
UMR8601 - Laboratoire de Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques (LCBPT)	15
UMS3612 - Plateformes Mutualisées de l'Institut du Médicament (P-MIM)	16
<b>INEE - Institut écologie et environnement</b>	<b>19</b>
UMR8045 - Biologie, Anthropologie, Biométrie, Epigénétique, Lignées (BABEL)	20
<b>INP - Institut de physique</b>	<b>23</b>
GDR2015 - NanOperando	24
UMR7162 - Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques (MPQ)	25
UMR7538 - Laboratoire de Physique des Lasers (LPL)	26
<b>INS2I - Institut des sciences de l'information et de leurs interactions</b>	<b>29</b>
FR3640 - Paris Center for Quantum Computing (PCQC)	30
FR3734 - Fédération MathSTIC (MathSTIC)	31
GDR720 - Information, Signal, Image et viSion (ISIS)	32
UMR7030 - Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (LIPN)	33
UMR8049 - Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM)	34
UMR8243 - Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF)	35
UMR9912 - Sciences et Technologies de la Musique et du Son (STMS)	36
<b>IN2P3 - Institut national de Physique nucléaire et de Physique des particules</b>	<b>39</b>
GDR2005 - Ondes Gravitationnelles (OG)	40
UMR7164 - Astroparticule et Cosmologie (APC)	41
<b>INSIS - Institut des sciences de l'ingénierie et des systèmes</b>	<b>43</b>
FR3616 - Imagerie X en Ostéo-Articulaire pour la Recherche (IMOSAR)	44
ERL7000 - Biomécanique & Appareil Respiratoire (BAR)	45
UPR3407 - Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM)	46
UMR7052 - Laboratoire de Biologie, Bioingénierie et Bioimagerie Ostéo-articulaires (B3OA)	47
UMR7057 - Laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC)	48
UMR8205 - Laboratoire Navier (NAVIER)	49
UMR8208 - Modélisation et Simulation Multi-Échelle (MSME)	50
UMR9007 - Électronique, Systèmes de Communications et Microsystèmes (ESYCOM)	51
<b>INSMI - Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions</b>	<b>53</b>
FR2036 - Fédération Parisienne de Modélisation Mathématique (FP2M)	54
FR3522 - Fédération de recherche Bézout (BÉZOUT)	55
GDR2000 - Matrices Et Graphes Aléatoires (MEGA)	56
UMR7539 - Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA)	57
UMR8050 - Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA)	58
UMR8145 - Mathématiques appliquées à Paris 5 (MAP5)	59







***Édition destinée aux partenaires***

*août 2021*

*Données et chiffres au 30/06/2021*

**Délégation régionale**  
**CNRS Ile-de-France Villejuif**  
7 rue Guy Môquet 94800 Villejuif  
01 49 58 33 00

[iledefrance-villejuif.cnrs.fr](http://iledefrance-villejuif.cnrs.fr)  
 [CNRS\\_Villejuif](#)