

équipes de l'ED3C

152 équipes rattachées à l'Ecole Doctorale

UPMC (Sorbonne Universités) :

Pôle Vie et santé

*** Génétique et biologie du développement (UM 79)**

Direction : Edith HEARD

<http://ugbdd.curie.fr/fr/article/00103-nos-missions>

→équipe Développement des réseaux neuronaux

Responsable : Filippo DEL BENE

...

Institut de Biologie Paris Seine (IBPS - FR 3631)

*** Adaptation Biologique et Vieillesse Paris-Seine (B2A - UMR 8256)**

Direction : Bertrand FRIGUET

<http://www.ibps.upmc.fr/fr/Recherche/umr-8256>

→équipe Biologie et Pathologie Neuronale

Responsable : Christian NERI

→équipe Processus Dégénératifs du Neurone et de ses réseaux

Responsables : Jean-Michel PEYRIN & Etienne JACOTOT

→équipe Développement Réparation et Vieillesse cérébral

Responsables : Rachel SHERRARD & Jean MARIANI

→équipe Intégration Cellulaire des Signaux Neuromodulateurs

Responsable : Pierre VINCENT

*** Neurosciences Paris Seine (NPS – UM 119)**

Direction : Hervé CHNEIWEISS

<http://nps.snv.jussieu.fr/index.php/fr/presentation>

→équipe Génétique de l'Autisme

Responsable : Catalina BETANCUR

→équipe Signalisation Neuronale et Régulations Géniques

Responsables : Jocelyne CABOCHE & Pete VANHOUTTE

→équipe Plasticité Gliale

Responsables : Hervé CHNEIWEISS & Marie-Pierre JUNIER

→équipe Systèmes Glutamatergiques Normaux et Pathologiques

Responsable : Salah EL MESTIKAWY

→équipe Neurophysiologie et Comportement

Responsable : Philippe FAURE

→équipe Développement et Dégénérescence des Neurones Moteurs Spinaux

Responsable : Jamilé HAZAN

→équipe Réseau Cortical et Couplage Neurovasculaire

Responsables : Bertrand LAMBOLEZ & Bruno CAULI

→équipe Développement de l'Organisation de la Moelle Epinière

Responsables : Pascal LEGENDRE & Jean-Marie MANGIN

→équipe Réseaux de Neurones et Rythmes Physiopathologiques

Responsables : Nathalie LERESCHE & Régis LAMBERT

→équipe Neuroplasticité des Comportements de Reproduction

Responsable : Sakina MHAOUTY-KODJA

→équipe Régénération et Croissance de l'Axone

Responsable : Fathia NOTHIAS

→équipe Cervelet, Navigation et Mémoire

Responsable : Laure RONDI REIG

→équipe Développement et Plasticité des Réseaux Neuronaux

Responsable : Alain TREMBLEAU

→équipe Expression des Gènes et Comportements Adaptatifs

Responsable : François TRONCHE

...

*** Institut de la vision (IdV - UM 80)**

Direction : José-Alain SAHEL

<http://www.institut-vision.org/>

→équipe Vieillesse Visuel et Action

Responsable : Angelo ARLEO

→équipe Neurosciences computationnelles des systèmes sensoriels

Responsable : Romain BRETTE

→équipe Rôle des Molécules de Guidage Axonal

Responsable : Alain CHEDOTAL

→équipe Thérapies génétiques et modèles animaux des maladies neurodégénératives

Responsable : Deniz DALKARA

→équipe Circuits neuronaux de la rétine et approches optogénétiques

Responsable : Jens DUEBEL

→équipe Développement et régénération de la rétine : utilisation des cellules iPS

Responsable : Olivier GOUREAU

→équipe Longueur axiale, pathologies oculaires et endocytose multiligand

Responsable : Renata KOZYRAKI

→équipe Implication de RdCVF dans le maintien des photorécepteurs à cône et son utilisation pour le traitement des dégénérescences rétiniennes

Responsable : Thierry LEVEILLARD

→équipe Développement des circuits neuronaux

Responsable : Jean LIVET

→équipe Code de signaux intracellulaire pour le guidage axonal

Responsable : Xavier NICOL

→équipe Transmission de l'information visuelle, pharmacotoxicité rétinienne et neuroprotection

Responsable : Serge PICAUD

...

*** Institut du Cerveau et de la Moelle (ICM – UM 75)**

Direction : Alexis BRICE

<http://icm-institute.org/menu/actualites>

→équipe Inhibition synaptique et auto-modulation des microcircuits du cortex cérébral

Responsable : Alberto BACCI

→ équipe Causes de la SLA et mecanismes de la degenerescence motoneuronale

Responsable : Séverine BOILLEE

→équipe Bases moleculaires, physiopathologie et traitement des maladies neurodégénératives

Responsable : Alexis BRICE

→équipe Dynamique et physiopathologie des réseaux neuronaux

Responsable : Stéphane CHARPIER

→équipe PICNIC Lab : Evaluation physiologique chez les sujets sains et atteints de troubles cognitifs

Responsables : Laurent COHEN, Lionel NACCACHE, & Paolo BARTOLOMEO

→équipe FRONTLAB : Systèmes frontaux : fonctions et dysfonctions

Responsables : Bruno DUBOIS & Richard LEVY

→équipe Etude des émotions et interactions sociales

Responsables : Nathalie GEORGE & Philippe FOSSATI

→équipe Thérapeutiques expérimentales de la neurodégénérescence

Responsable : Etienne HIRSCH

→équipe Mécanismes cellulaires et moléculaires dans le développement des gliomes

Responsable : Emmanuelle HUILLARD

→équipe Traitement de la sclérose latérale amyotrophique : de la génétique au poisson zèbre

Responsable : Edor KABASHI

→équipe Neurochirurgie expérimentale

Responsable : Brian LAU

→équipe Génétique de l'épilepsie

Responsables : Eric LEGUERN & Stéphanie BAULAC

→**équipe Mécanismes de myélinisation et remyélinisation dans le système nerveux central**

Responsables : Catherine LUBETZKI & Bruno STANKOFF

→**équipe Comportement, Emotion et Ganglions de la base**

Responsable : Luc MALLET

→**équipe Cortex et Epilepsie**

Responsable : Richard MILES

→**équipe Approches cellulaire et moléculaire de la réparation myélinique**

Responsables : Brahim NAIT OUMESMAR & Anne BARON-VAN EVERCOOREN

→**équipe Fondements biologiques, psychologiques et computationnels de la motivation**

Responsables : Mathias PESSIGLIONE, Sébastien BOURET, & Jean DAUNIZEAU

→**équipe Biotechnologie et Biothérapie**

Responsable : Philippe RAVASSARD

→**équipe Neuro-oncologie expérimentale**

Responsable : Marc SANSON

→**équipe Développement des oligodendrocytes et signaux neurovasculaires**

Responsables : Jean-Léon THOMAS & Bernard ZALC

→**équipe Mouvements anormaux et ganglions de la base : physiopathologie et thérapeutique**

expérimentale Responsables : Marie VIDAILHET & Stéphane LEHERICY

→**équipe Dissection optogénétique des circuits spinaux sous-tendant la locomotion**

Responsable : Claire WYART

...

* **Institut du Fer à Moulin (IFM – UMR_S 839)**

Direction : Jean-Antoine GIRAULT

<http://www.ifm-institute.fr/fr/>

→**équipe Neurotransmission et développement**

Responsables : Patricia GASPARD & Christine METIN

→**équipe Neurotransmission et signalisation**

Responsables : Jean-Antoine GIRAULT & Denis HERVE

→**équipe Désordres du neurodéveloppement**

Responsable : Matthias GROSZER

→**équipe Synapses et physiopathologie de la récompense**

Responsable : Manuel MAMELI

→**équipe Plasticité des réseaux corticaux et épilepsie**

Responsables : Jean-Christophe PONCER & Sabine LEVI

...

* **Groupe de Recherche Clinique en Neuro-Urologie**

Direction : Gérard AMARENCO

...

Pôle Modélisation et ingénierie

*** Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR - UMR 7222)**

Direction : Raja CHATILA

<http://www.isir.upmc.fr/>

→ équipe *Intégration multimodale, interaction et signal social (IMI2S)*

Responsable : David COHEN

→ équipe *Architectures et modèles pour l'adaptation et la cognition (AMAC)*

Responsable : Stéphane DONCIEUX

*** Laboratoire d'Imagerie Biomédicale (LIB - UM 117)**

Direction : Pascal LAUGIER

<https://www.lib.upmc.fr/>

→ équipe *systèmes dynamiques anatomo-fonctionnels chez l'homme, altération et récupération*

Responsables : Habib BENALI & Véronique MARCHAND-PAUVERT

*** Sciences et Technologies de la Musique et du Son (STMS - UMR 9912)**

Direction : Gérard ASSAYAG

<http://www.ircam.fr/stms.html>

→ équipe *PDS (Perception et design sonore)*

Responsable : Patrick SUSINI

→ équipe *EAC (Espaces acoustiques et cognitifs)*

Responsable : Olivier WARUSFEL

...

Pôle Terre vivante et environnement

*** Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (iEES - UM 113)**

Direction : Luc ABBADIE

→ équipe *Neuro-Ethologie de l'Olfaction*

Responsable : Philippe LUCAS

Université Paris-Descartes (Sorbonne Paris Cité) :

Fédération de Recherche en Neurosciences (FR 3636)
Direction : Daniel Zytnicki

*** Centre de Neurophysique, Physiologie et Pathologie (UMR 8119)**

Direction : Claude MEUNIER

<http://neurophys.biomedicale.parisdescartes.fr/fr/>

→équipe Adaptations sensorimotrices et pathologies vestibulaires

Responsables : Mathieu BERANECK & Joe MCINTYRE

→équipe Dynamique cérébrale, Plasticité et Apprentissage

Responsables : David HANSEL & Carole LEVENES

→équipe Physiologie et Physiopathologie spinales

Responsable : Daniel ZYTNICKI

*** COGNition ans ACTION Group (COGNAC - UMR 8257)**

Direction : Pierre-Paul VIDAL

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/cognacg/>

→équipe Biomédicale Chronique/Equipe Biomédicale aigüe

Responsables : Catherine DE WAELE & Frédéric BAUD

→équipe Animal

Responsable : Eric KREJCI

→équipe Humain sain

Responsable : Régis MOLLARD

*** Laboratoire de Neurophotonique (UMR 8250)**

Direction : Valentina EMILIANI-SIRTORI

<http://neurophotonics.parisdescartes.cnrs.fr/?lang=en>

→équipe Microscopie à modulation du front d'onde

Responsable : Valentina EMILIANI

*** Laboratoire de Neurophysiologie et Nouvelles microscopies (UMR_S 1128)**

Direction : Serge CHARPAK

<http://www.biomedicale.univ-paris5.fr/neurophysiologie/>

→équipe Traitement sensoriel et hyperemie fonctionnelle

Responsable : Serge CHARPAK

*** Laboratoire de Physiologie Cérébrale (UMR 8118)**

Direction : Isabel LLANO

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/physiocer/>

→équipe Plasticité synaptique et circuits neuronaux

Responsables : Vivien CHEVALEYRE & Rebecca PISKOROWSKY

→équipe Le circuit cerebelleux étudié par des méthodes optiques

Responsables : Isabel LLANO & Thibault COLLIN

→équipe Synapses gabaergiques du cervelet

Responsables : Alain MARTY & Brandon STELL

→équipe Méthodes optiques avancées pour les neurosciences

Responsables : David OGDEN & Céline AUGER

→équipe Biophysique de la transmission gliale

Responsables : Martin OHEIM & Nicole ROPERT

*** →Interactions Glie-Glie et Glie-Neurones en Neurophysiopathologie**

Responsable : Cendra AGULHON

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/Glia-Glia-Glia-Neuron-Interactions.html>

*** →IRIS : Physiopathologie de la vision et motricité binoculaire**

Responsable : Zoi KAPOULA

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/IRIS-Physiopathologie-de-la-vision.html>

*** →Dextérité manuelle en situation normale et pathologique**

Responsable : Marc MAIER

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr/Manual-dexterity-in-health-and.html>

...

*** Centre Psychiatrie et Neurosciences (UMR_S 894)**

Direction : Jacques EPELBAUM

<http://cpn.paris5.inserm.fr/index.php>

→équipe Neuroendocrinologie de la croissance et de la sénescence

Responsable : Jacques EPELBAUM

→équipe Troubles addictifs, alimentaire et de l'humeur : des gènes à la physiopathologie

Responsable : Philippe GORWOOD

→équipe Physiopathologie des maladies psychiatriques

Responsable : Marie-Odile KREBS

→équipe AVC, déterminants du pronostic et imagerie

Responsable : Jean-Louis MAS

→équipe Douleur, Neuroinflammation & Stress

Responsable : Luis VILLANUEVA

*** Epilepsies de l'enfant et plasticité cérébrale (UMR_S 663)**

Direction : Catherine CHIRON

<http://recherche.parisdescartes.fr/umr663/Presentation>

*** Neurimagerie et Psychiatrie (UMR_S 1000)**

Direction : Jean-Luc MARTINOT

<http://www.u1000.idf.inserm.fr/>

*** Troubles du comportement alimentaire de l'adolescent (UMR_S 669)**

Direction : Bruno FALISSARD

→équipe Addiction

Responsable : Jean-Henri AUBIN

→équipe Adversité affectifs et acquisitions

Responsable : Sylvie BERTHOZ

→équipe Dépression, plasticité et résistance aux antidépresseurs

Responsables : Emmanuel CORRUBLE & Alain GARDIER

→équipe Approches qualitatives et quantitatives de phénomènes complexes

Responsable : Bruno FALISSARD

→équipe Impact du psychotraumatisme outremer

Responsable : Louis JEHEL

ENS (Paris Sciences Lettres) :

Département de Biologie
Direction : Patrick Charnay

*** Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure (IBENS - UMR 8197)**
Direction : Antoine TRILLER

<http://www.ibens.ens.fr/>

→équipe Cervelet

Responsable : Boris BARBOUR

→équipe Dynamique Corticale

Responsable : Laurent BOURDIEU

→équipe Développement et évolution des circuits nerveux

Responsable : Jean-François BRUNET

→équipe Transmission Inhibitrice

Responsables : Stéphane DIEUDONNE & Stéphane SUPPLISSON

→équipe Biologie computationnelle et mathématiques appliquées

Responsable : David HOLCMAN

→équipe Structure et fonction des récepteurs du glutamate

Responsable : Pierre PAOLETTI

→équipe Biologie des cils et neurogenèse

Responsable : Nathalie SPASSKY

→équipe Neuroethologie du poisson zèbre

Responsable : German SUMBRE

→équipe Biologie Cellulaire de la Synapse T

Responsable : Antoine TRILLER

...

Département d'études cognitives
Direction : Sharon Peperkamp

*** Institut Jean Nicod (IJN - UMR 8129)**
Direction : François RECANATI
<http://www.institutnicod.org/>

→équipe Sémantique : Données et modèles

Responsable : Claire BEYSSADE

→équipe Perception

Responsables : Roberto CASATI & Jérôme DOKIC

→équipe Philosophie du langage

Responsable : Paul EGRE

→équipe Cognition sociale

Responsables : Pierre Jacob JACOB & Tiziana ZALLA

→équipe Consciences et Ipseité

Responsable : Uriah KRIEDEL

→équipe Action, Intention, Rationalité : de l'Individuel au Collectif

Responsable : Elisabeth PACHERIE

→équipe Normes épistémiques

Responsable : Joëlle PROUST

→équipe Linguae in Natura : Grammaires, Universaux, analyses et Expériences

Responsable : Philippe SCHLENKER

*** Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique (LSCP - UMR 8554)**
Direction : Anne CHRISTOPHE
<http://www.lscp.net/index.php?lang=fr>

→équipe Le langage et son acquisition

Responsable : Emmanuel CHEMLA

→équipe Mécanismes computationnels du développement cognitif

Responsable : Emmanuel DUPOUX

→équipe Cerveau et conscience

Responsable : Sid KOUIDER

→équipe Développement cognitif et pathologie

Responsable : Franck RAMUS

*** Laboratoire des Systèmes Perceptifs (LSP - UMR 8248)**

Direction : Pascal MAMASSIAN

<http://www.iec-lsp.ens.fr/>

→équipe Vision

Responsable : Jean LORENCEAU

→équipe Audition

Responsable : Daniel PRESSNITZER

*** Laboratoire de Neurosciences Cognitives (UMR_S 960)**

Direction : Etienne KOECHLIN

<http://iec-lnc.ens.fr/>

→équipe Groupe Neuroéconomie de la prise de décision

Responsable : Giorgio CORICELLI

→équipe Groupe Inférence Neurale

Responsable : Sophie DENEVE

→équipe Groupe Cognition Sociale

Responsable : Julie GREZES

→équipe Groupe Neuro-théorie dynamique

Responsable : Boris GUTKIN

→équipe Groupe Fonctions du lobe frontal

Responsable : Etienne KOECHLIN

→équipe Groupe Neuroéconomie de la prise de décision

Responsable : Hilke PLASSMANN

→équipe Groupe Cognition Visuelle

Responsable : Catherine TALLON-BAUDRY

Collège de France (Paris Sciences Lettres) :

*** Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB - UMR 7241)**

Direction : Alain PROCHIA NTZ

<http://www.college-de-france.fr/site/en-cirb/index.htm>

→équipe *Circuits Neuronaux et Comportement*

Responsable : Alexander FLEISCHMANN

→équipe *Communication jonctionnelle et interactions neuroglivo vasculaires*

Responsable : Christian GIAUME

→équipe *Développement et neuropharmacologie*

Responsable : Alain PROCHIA NTZ

→équipe *Interactions neurogliales dans la physiopathologie cérébrale*

Responsable : Nathalie ROUACH

→équipe *Régulation Moléculaire de la Synaptogenèse chez la Souris*

Responsable : Fekrije SELIMI

→équipe *de Neurosciences Mathématiques*

Responsable : Jonathan TOUBOUL

→équipe *Dynamique et Pathophysiologie des Réseaux Neuronaux*

Responsable : Laurent VENANCE

→équipe *Mémoire spatiale et navigation*

Responsable : Sidney WIENER

*** Unité d'imagerie cognitive (Unicog - UMR_S 992)**

Direction : Stanislas DEHAENE

<http://www.unicog.org/pm/pmwiki.php>

→équipe *Neuroimaging of Human Cognitive Architectures*

Responsable : Stanislas DEHAENE

→équipe *Neuroimaging of Development*

Responsable : Ghislaine DEHAENE-LAMBERTZ

→équipe *Neuroimaging of Language and Symbols*

Responsable : Christophe PALLIER

→équipe *Magnetoencephalography and Brain dynamics*

Responsable : Virginie VAN WASSENHOVE

ESPCI (Paris Sciences Lettres) :

*** Laboratoire Plasticité du Cerveau (UMR 8249)**

Direction : Thomas PREAT

<http://www.bio.espci.fr/-Accueil->

→équipe Mémoire, Oscillations et états de vigilance

Responsable : Karim BENCHENANE

→équipe Gènes, Circuits, Rythmes et Neuropathologie

Responsable : Serge BIRMAN

→équipe Réseaux Neuronaux du Sommeil

Responsable : Thierry GALLOPIN

→équipe Dynamique et Structure Neuronale

Responsable : Zsolt LENKEI

→équipe Gènes et Dynamique des Systèmes de Mémoire

Responsable : Thomas PREAT

EHESS :

*** Centre d'Analyse et de Mathématique Sociales (CAMS - UMR 8557)**

Direction : Jean-Pierre NADAL

<http://cams.ehess.fr/>

→équipe Systèmes complexes

Responsable : Jean-Pierre NADAL

→équipe Neuromathématiques de la vision

Responsable : Alessandro SARTI

CNRS :

*** Unité de neurosciences, information et complexité (UNIC - FRE 3693)**

Direction : Yves FREGNAC

<http://www.unic.cnrs-gif.fr/teams.html>

→équipe *Cybernétique des réseaux thalamiques et corticaux*

Responsable : Thierry BAL

→équipe *Dynamiques corticales et intégration multisensorielle*

Responsable : Brice BATHELLIER

→équipe *Neuroinformatique*

Responsable : Andrew DAVISON

→équipe *Neurosciences Computationnelles*

Responsable : Alain DESTEXHE

→équipe *Cognisciences et systèmes complexes*

Responsable : Yves FREGNAC

→équipe *Dynamique des processus sensoriels*

Responsable : Kirsty GRANT

→équipe *Traitement somato-sensoriel, plasticité et neuromodulation*

Responsable : Dan SHULZ

Institut Pasteur :

*** Gènes, synapses et cognition (UMR 3571)**

Direction : Pierre-Marie LLEDO

<http://www.pasteur.fr/fr/recherche/neuroscience/presentation>

→équipe *Récepteur-Canaux*

Responsable : Pierre-Jean CORRINGER

→équipe *Imagerie dynamique du neurone*

Responsable : David DIGREGORIO

→équipe *Perception et Mémoire*

Responsable : Pierre-Marie LLEDO

→équipe *Neurobiologie intégrative des systèmes cholinergiques*

Responsable : Uwe MASKOS