

Fiche mise à jour le 24/02/2021 ■

200716495D : (SBRI) INSTITUT CELLULE SOUCHE ET CERVEAU - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Colette DEHAY à partir du 01/01/2011

colette.dehay@inserm.fr

Adresse : INSERM, Institut Cellule Souche Cerveau, 18 Avenue Doyen Lépine 69500 BRON

Site : <http://www.sbri.fr/>

Descriptif : SBRI est un laboratoire pluridisciplinaire où les niveaux d'investigation couvrent un large éventail d'approches, notamment la biologie cellulaire et moléculaire, la neuroanatomie, la neuroimagerie, la neurophysiologie, la psychophysique, le comportement, la psychologie expérimentale, la recherche clinique, la neurocomputation, la modélisation et de la robotique. L'objectif scientifique majeur des travaux de l'Institut Cellule Souche et Cerveau est la neurobiologie du primate et la biotechnologie des cellules souches avec un accent particulier sur le cortex cérébral. Les primates non humains constituent un modèle inégalé pour la recherche sur la fonction normale et pathologique du cerveau. Le SBRI est internationalement connu pour ses contributions majeures dans la caractérisation du cortex des primates, de son développement jusqu'à l'organisation anatomo-fonctionnelle de ses réseaux sous-jacents composant les fonctions cognitives de haut niveau. Outre le modèle primate comme un thème fédérateur, une approche partagée par les différentes équipes est la modélisation mathématique et la simulation.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- NEUROSCIENCES ET COGNITION (NSCO)
- BIOLOGIE MOLÉCULAIRE INTÉGRATIVE ET CELLULAIRE (BMIC)

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201119838V - Santé Lyon-Est - Louis Léopold Ollier](#) (lien non exclusif)

Contact: colette.dehay@inserm.fr

Année de création :2007

Site ESR :

- Université de Lyon, depuis le 01/01/2007

Classement scientifique ERC :

- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other ‘omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, ‘omics for personalised medicine
- LS3 : Cellular, Developmental and Regenerative Biology : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- LS5 : Neuroscience and Disorders of the Nervous System : Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2007

Etablissements

INSERM -
 Institut national
 de la sante et de
 la recherche
 medicale (U
 1208)
 (établissement
 tutelle à partir
 de 2007)

test

Image not found or unknown

LYON 1 -
Université
Claude Bernard

test

Lyon 1 (U
1208)

**Etablissement
référent**

Image not found or type unknown

(établissement
tutelle à partir
de 2007)

CNRS - Centre
national de la
recherche

test

scientifique

Image not found or type unknown

(UMR_S 846)
(établissement
participant à
partir de 2007)

HCL - CHU

LYON -

test

Hospices Civils
de Lyon

Image not found or type unknown

(UMR_S 846)
(établissement
participant à
partir de 2011)

INRAE -

Institut national
de recherche

test

pour

l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement

Image not found or type unknown

(USC 1361)
(établissement
participant à
partir de 2020)

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - CERVEAU ET VISION
- Libelle(s) de structure
 - 24/02/2021 : (SBRI)
 - 12/01/2017 : UMR_S 1208
 - 12/01/2017 : INSTITUT CELLULE SOUCHE ET CERVEAU (SBRI)
 - 27/07/2011 : UMR_S846
- Responsable
 - 01/01/2007 - 31/12/2010 : Henry KENNEDY (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 02/11/2020 : **UMR_S 1208**
LYON 1 - Université Claude Bernard Lyon 1 (U 1208)
 - 07/01/2020 : **USC 1361**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (USC 1361)
 - 09/04/2018 : **U 1208**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1208)
 - 13/03/2015 : **UMR_S 846**
HCL - CHU LYON - Hospices Civils de Lyon (UMR_S 846)
 - 23/08/2011 : **U 846**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1208)
 - 27/07/2011 : **UMR_S 846**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR_S 846)
 - 27/07/2011 : **UMR_S 846**
LYON 1 - Université Claude Bernard Lyon 1 (U 1208)
- Classement scientifique ERC
 - 2007 - 2010 : LS4- Physiology in Health, Disease and Ageing : Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases))
 - 2007 - 2010 : LS1- Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling

- 2007 - 2010 : LS2- Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
- Etablissements
 - 2007 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie