

UMR_S - Institut Cellule Souche et Cerveau (SBRI)

AUTRES TUTELLES

Université Claude Bernard Lyon 1
INSERM

ÉTABLISSEMENTS ASSOCIÉS

INRAE
CNRS

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Colette DEHAY

EMPLACEMENT

Région : Auvergne-Rhône-Alpes
(Lyon)

Site universitaire : Université de
Lyon

Adresse :

18 avenue du Doyen Lépine -
69500 Bron Cedex France

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.

Site web unité : <http://www.sbri.fr>

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

BMIC (Lyon)

ED 340 - Biologie moléculaire, intégrative et cellulaire

Site web : <http://edbmic.universite-lyon.fr>

Établissements co-accrédités : Université Claude Bernard Lyon 1

Directeur : [Françoise MONÉGER](#)