

INSTITUT CELLULE SOUCHE ET CERVEAU

SBRI / UMR_S 1208

L'Institut Cellule Souche et Cerveau est un laboratoire pluridisciplinaire utilisant un large éventail d'approches, dédié à l'étude des cellules souches et de la Neurobiologie du primate humain et non humain.

Les principaux objectifs de recherches sont la biotechnologie des cellules souches et la neurobiologie du primate, avec un accent particulier sur le développement, la structure et la fonction du cortex cérébral normal et pathologique.



LE SBRI EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Biologie des cellules souches
- > Développement du cortex cérébral
- > Neurogénèse postnatale
- > Connectome du cortex cérébral
- > Neurophysiologie du cortex cérébral
- > Chronobiologie
- > Dépression
- > Neuro-Robotique
- > Sciences Cognitives

MOTS CLES

- > Cellule souche
- > Neurobiologie du développement
- > Neurosciences Intégratives
- > Sciences Cognitives

DOMAINES D'APPLICATION

- > Biotechnologie des cellules souches
- > Médecine régénérative
- > Connectome du cortex cérébral de primate
- > Robots humanoïdes
- > Troubles des rythmes circadiens
- > Neuropharmacologie de la dépression

CONTACT

Colette DEHAY

18, avenue du Doyen Jean Lépine
69675 Bron
+33 (0)4 72 91 34 75
colette.dehay@inserm.fr
<http://www.sbri.fr>

STEM-CELL AND BRAIN RESEARCH INSTITUT

SBRI / UMR_S 1208

SBRI is a multidisciplinary laboratory where the investigation levels cover a wide range of approaches, dedicated to the study of the neurobiology of human and non-human primate.

The main objectives of research are stem cell biotechnology and primate neurobiology with a particular focus on the development, structure and function of the normal and pathological cerebral cortex.



THE SBRI LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Stem Cell Biology
- > Neurodevelopment
- > Postnatal neurogenesis
- > Connectome of the cortex
- > Neurophysiology of cortical functions
- > Chronobiology
- > Depression
- > NeuroRobotics
- > Cognitive science

KEYWORDS

- > Stem cell biology
- > Developmental Neurobiology
- > Integrative neurosciences
- > Cognitive sciences

SPECIFIC FIELDS

- > Biotechnology of stem cells
- > Regenerative Medicine
- > Connectome of the primate cerebral cortex
- > Disorders of circadian rhythms
- > Neuropharmacology of Depression
- > Humanoid robots

CONTACT

Colette DEHAY

18, avenue du Doyen Jean Lépine
69675 Bron
+33 (0)4 72 91 34 75
colette.dehay@inserm.fr
<http://www.sbri.fr>