

Fiche mise à jour le 14/02/2024   ■

201220266F : INP Institut Neurophysiopathologie - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - François DEVRED à partir du 01/01/2024

[francois.devred@univ-amu.fr](mailto:francois.devred@univ-amu.fr)

**Dir Adj** - Gaëlle GUIRAUDIE-CAPRAZ à partir du 01/01/2024

[gaelle.guiraudie@univ-amu.fr](mailto:gaelle.guiraudie@univ-amu.fr)

**Dir Adj** - Santiago RIVERA à partir du 01/01/2024

[santiago.rivera@univ-amu.fr](mailto:santiago.rivera@univ-amu.fr)

**Dir Adj** - Emeline TABOURET à partir du 01/01/2024

[emeline.tabouret@univ-amu.fr](mailto:emeline.tabouret@univ-amu.fr)

---

**Adresse** : Campus Timone 27 bd Jean Moulin 13005 MARSEILLE

**Site** : <https://inp.univ-amu.fr/>

**Descriptif** : L'Institut de Neurophysiopathologie (INP UMR7051), dirigé par Michel Khrestchatisky, créé au 1er janvier 2018 sous la tutelle du CNRS et d'AMU sera hébergé dans des locaux rénovés au sein de la Faculté de Médecine de Marseille. Cette opération s'inscrit dans le projet NeuroTimone visant à former un pôle d'excellence des Neurosciences. L'INP a pour particularité de conjuguer recherche publique et privée au sein d'un Laboratoire Commun de Recherche, notamment grâce à l'association avec la société de biotechnologies Vect-Horus. L'INP regroupe ainsi près de 150 personnes réparties en 11 équipes de recherche, dont 3 émergentes sous la responsabilité de jeunes chercheurs. Les objectifs des équipes de l'INP sont de mieux comprendre l'organisation et le fonctionnement des cellules neurales, ainsi que les bases moléculaires et cellulaires du comportement et de différentes maladies du système nerveux (maladies neuro-développementales, neuro-dégénératives, neuro-inflammatoires, neuro-oncologie). L'INP a pour ambition de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques sur les plans moléculaire et cellulaire, d'améliorer le ciblage d'agents thérapeutiques vers le cerveau, et de valoriser ses recherches au travers de brevets et en promouvant le transfert vers la clinique. Des plateformes technologiques (PFRN, PFNT) dans les domaines de l'imagerie, de l'étude des interactions moléculaires et des cellules souches (iPS) sont labellisées et adossées à l'INP, renforçant ainsi son potentiel de recherche.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** : non renseignée

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

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [francois.devred@univ-amu.fr](mailto:francois.devred@univ-amu.fr)

**Année de création** :2018

**Site ESR** :

- Aix-Marseille-Provence-Méditerranée, depuis le 01/01/2012

**Classement scientifique ERC** : non renseigné.

**Domaine scientifique** : non renseigné.

## Etablissements

AIX-  
MARSEILLE

- Université

test Aix-Marseille **Etablissement**

(UMR 7051) **référent**

Image not found or type unknown

(établissement

tutelle à partir

de 2012)

CNRS -

Centre

national de la

test

recherche

scientifique

Image not found or type unknown

(UMR 7051)

(établissement

tutelle à partir

de 2012)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 10/01/2018 : INP
  - 18/09/2015 : Neurobiologie des interactions cellulaires et neurophysiopathologie
  - 04/04/2012 : NICN
  - 04/04/2012 : NEUROBIOLOGIE DES INTERACTIONS CELLULAIRES ET NEUROPHYSIOPATHOLOGIE

- Responsable
  - 01/01/2018 - 31/12/2023 : Michel KHRESTCHATISKY (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 23/02/2018 : **UMR 7051**  
AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR 7051)
  - 20/02/2018 : **UMR 7051**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7051)
  - 25/02/2013 : **UMR 7259**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7051)
  - 04/04/2012 : **UMR 7259**  
AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR 7051)
- Domaines scientifiques
  - 2012 - 2022 : 5- Biologie, médecine et santé
- Classement scientifique ERC
  - 2012 - 2022 : 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)
  - 2018 - 2022 : LS3- Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
  - 2018 - 2022 : 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
  - 2012 - 2022 : 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
  - 2012 - 2022 : 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
  - 2012 - 2022 : 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
  - 2018 - 2022 : LS7- Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine
- Etablissements
  - 2012 - 2017 : INSERM- Institut national de la sante et de la recherche medicale
  - 2012 - 2012 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie