

Fiche mise à jour le 04/09/2023 ■

200716488W : U836 GRENOBLE INSTITUT DES NEUROSCIENCES (GIN) - Unité de recherche

Responsables

directeur adjoint - Isabelle MARTY à partir du 23/06/2023

isabelle.marty@univ-grenoble-alpes.fr

Directeur-adjoint - Alain BUISSON à partir du 23/06/2023

alain.buisson@univ-grenoble-alpes.fr

Adresse : GRENOBLE INSTITUT DES NEUROSCIEN, SITE SANTE LA TRONCHE, Chemin Fortune Ferrini 38700 LA TRONCHE

Site : <https://neurosciences.univ-grenoble-alpes.fr/>

Descriptif : La mission du GIN est d'étudier les systèmes nerveux centraux et périphériques afin de comprendre leur fonctionnement et de proposer des thérapies innovantes pour les maladies neurologiques, neuromusculaires et psychiatriques. Le GIN s'est donné pour stratégie de développer un continuum de recherche de la molécule à l'Homme basé sur une recherche fondamentale d'excellence associée au développement d'innovations technologiques et thérapeutiques uniques et originales.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT (CSV)
- ÉCOLE DOCTORALE DE PHYSIQUE DE GRENOBLE
- INGÉNIERIE POUR LA SANTÉ, LA COGNITION, L'ENVIRONNEMENT

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

- Approche neurophysiologique et clinique de pathologies neurologiques, psychiatriques et neuromusculaires
- Innovations technologiques et thérapeutiques
- Approche moléculaire et cellulaire des pathologies neurologiques, psychiatrique et neuromusculaires

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: emmanuel.barbier@univ-grenoble-alpes.fr

Année de création :2007

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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))
- 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

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2007

Etablissements

INSERM -
 Institut
 national de la
 sante et de la
 recherche
 medicale (U
 1216)
 (établissement
 tutelle à partir
 de 2007)

test

Image not found or type unknown

GRENOBLE
ALPES -
Université
test Grenoble **Etablissement**
Alpes (U 836) **référent**
Image not found or type unknown (établissement
tutelle à partir
de 2020)

Historique

- Filiation
Structure(s) mère(s) :
 - NEUROCHIMIE ET NEUROPLASTICITES FONCTIONNELLES
 - CONTROLE DES RESEAUX SYNCHRONES EPILEPTIQUES
 - ORGANISATION FONCTIONNELLE DU CYTOSQUELETTE
 - STRESS ET INTERACTIONS NEURO-DIGESTIVES
 - NEUROIMAGERIE FONCTIONNELLE ET METABOLIQUE
 - NEUROSCIENCES PRECLINIQUES
 - CANAUX CALCIQUES, FONCTIONS ET PATHOLOGIES
 - NEURODEGENERESCENCE ET PLASTICITE
 - RAYONNEMENT SYNCHROTRON ET RECHERCHE MEDICALE
- Responsable
 - 01/02/2022 - 21/06/2023 : Emmanuel BARBIER ()
- Etablissements
 - 2016 - 2019 : GRENOBLE ALPES- Université Grenoble Alpes
 - 2007 - 2015 : GRENOBLE 1- Université Joseph Fourier Grenoble 1
 - 2011 - 2015 : CEA- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
 - 2011 - 2011 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique
 - 2007 - 2010 : CEA- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
 - 2007 - 2010 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique