

Fiche mise à jour le 02/09/2021   ■

201622204V : INMG Institut NeuroMyoGène - Unité de recherche Fermée

## Responsables

**Directeur** - Laurent SCHAEFFER à partir du 01/01/2016

---

**Adresse** : Faculté de Médecine et de Pharmacie, 8 Avenue Rockefeller 69008 LYON

**Site** : <http://www.inmg.fr>

**Descriptif** : L'Institut NeuroMyoGène (INMG) est un nouveau centre de recherche fondamentale et translationnelle focalisé sur le système neuromusculaire. L'INMG a été créé à Lyon en janvier 2016 sous l'égide de l'Université Lyon 1, du CNRS et de l'INSERM. L'Institut bénéficie également d'un soutien fort de l'Association Française contre les Myopathies (AFM-Téléthon). L'INMG regroupe aujourd'hui 14 équipes de recherche et environ 170 personnes. Dans les années à venir l'INMG continuera à se renforcer en recrutant de nouvelles équipes pour atteindre un effectif d'environ 250 personnes. L'Institut NeuroMyoGène est dédié à l'étude du système nerveux et du système musculaire. Le but de l'INMG est d'élucider des aspects fondamentaux de la biologie cellulaire du muscle et du système nerveux en condition normale ou pathologique, depuis le développement embryonnaire jusqu'au vieillissement. Les équipes de l'INMG développent une recherche multidisciplinaire intégrée allant des gènes aux fonctions physiologiques, dans des modèles cellulaires, invertébrés et vertébrés. L'une des ambitions de l'INMG est de développer des stratégies pertinentes pour comprendre la physiopathologie des maladies neuromusculaires, identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et proposer de nouvelles stratégies thérapeutiques pour faire émerger des traitements innovants. L'INMG bénéficie d'un environnement constitué d'équipes de recherche de premier plan et de cliniciens renommés, dont les directeurs de trois centres de référence maladies rares dédiés aux maladies neuromusculaires, aux syndromes paranéoplasiques et aux maladies génétiques du rythme cardiaque. A l'horizon 2017, les équipes de l'INMG intégreront les laboratoires entièrement rénovés sur le campus Rockefeller, au cœur du pôle Santé Lyon-Est et au plus près des principaux hôpitaux et centres de recherche en cancérologie et neurosciences de Lyon.

### **Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :**

- NEUROSCIENCES ET COGNITION (NSCO)
- ÉCOLE DOCTORALE INTERDISCIPLINAIRE SCIENCES SANTÉ (EDISS)
- BIOLOGIE MOLÉCULAIRE INTÉGRATIVE ET CELLULAIRE (BMIC)

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

### **Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact**: laurent.schaeffer@univ-lyon1.fr

**Année de création** :2016

**Site ESR** :

- Université de Lyon, depuis le 01/01/2016

### **Classement scientifique ERC :**

- 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
- 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

### **Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2016

### **Etablissements**

INSERM -  
Institut  
national de la  
santé et de la  
recherche  
médicale (U  
1217)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)

test

Image not found of type unknown

test  
Image not found or type unknown  
CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 5310)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)

test  
Image not found or type unknown  
LYON 1 -  
Université  
Claude  
Bernard Lyon  
1 (UMR  
5310) **Etablissement  
référent**  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)

test  
Image not found or type unknown  
VETAGRO  
SUP -  
VetAgro Sup  
(établissement  
participant à  
partir de  
2019)

## Historique

- Filiation

Structure(s) mère(s) :

- Centre de génétique et de physiologie moléculaire et cellulaire

Structure(s) fille(s) :

- Mécanismes en sciences intégratives du vivant

- Pathophysiologie et génétique du neurone et du muscle
- Libelle(s) de structure
  - 26/10/2016 : Institut Neuromyogène
  - 26/10/2016 : INMG
- Responsable
- Label et Numéro d'établissement
  - 26/10/2016 : **UMR 5310**  
LYON 1 - Université Claude Bernard Lyon 1 (UMR 5310)
  - 26/10/2016 : **UMR 5310**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5310)
  - 26/10/2016 : **U 1217**  
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1217)
- Classement scientifique ERC
  - 2016 - 2019 : 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