

Fiche mise à jour le 14/04/2020   ■

200918480C : ENT Excitabilité Nerveuse et Thérapeutique - Unité de recherche

## **Responsables**

**Directeur** - Jean-Pascal LEFAUCHEUR à partir du 01/01/2009

**Directeur adjoint** - Alain CREANGE à partir du 01/01/2015

[creange@u-pec.fr](mailto:creange@u-pec.fr)

---

**Adresse :** Service de Physiologie Explorations - Fonctionnelles Hôpital Henri Mondor - 51, Avenue de Lattre de Tassigny 94010 CRÉTEIL CEDEX

**Site :**

**Descriptif :** Etude de l'implication des anomalies d'excitabilité nerveuse périphérique : (i) dans la physiopathologie et la symptomatologie des Neuropathies Périphériques, y compris des petites fibres nerveuses ; (ii) dans la compréhension des mécanismes d'action des stratégies thérapeutiques actuelles et le développement de nouveaux traitements. Etude de l'excitabilité corticale et des représentations corticales motrices et développement de nouvelles stratégies thérapeutiques par techniques de stimulation corticale non-invasive dans le cadre : (i) des douleurs neuropathiques, notamment d'origine périphérique ; (ii) des anomalies motrices (contrôle moteur, fatigabilité) de la sclérose en plaques et des pathologies neurovasculaires.

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

- SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE

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

- Anomalies d'excitabilité nerveuse périphérique
- Excitabilité corticale et représentations corticales motrices et nouvelles stratégies thérapeutiques

**Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:** jean-pascal.lefaucheur@hmn.aphp.fr

**Année de création :**2015

**Site ESR :**

- Université Paris-Est, depuis le 01/01/2009

**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)
- 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 2009

### Etablissements

test  
 Image not found or unknown  
 UPEC -  
 Université  
 Paris est  
 Créteil Val de  
 Marne (EA  
 4391)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2009)

**Etablissement  
référent**

### Historique

- Filiation  
 Structure(s) mère(s) :
  - Institut Mondor de recherche biomédicale
- Libelle(s) de structure
  - 15/12/2015 : Excitabilité nerveuse et thérapeutique

- 29/06/2010 : EXCITABILITÉ NERVEUSE ET THÉRAPEUTIQUE
- 29/06/2010 : ENT
- Label et Numéro d'établissement
  - 29/06/2010 : **EA 4391**  
UPEC - Université Paris est Créteil Val de Marne (EA 4391)
- Classement scientifique ERC
  - 2009 - 2012 : 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)
  - 2009 - 2012 : LS6- Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies
  - 2009 - 2012 : 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