

# TECHNIQUES DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE ET SENSORIELLE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Diplôme d'université

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Pr Emmanuel Fournier

**Thématique :** Neurophysiologie

### Public et prérequis

Infirmiers et manipulateurs en électro-radiologie, exclusivement :

- Diplôme d'état ou reconnu sur le territoire national, ou bien le DTS IMRT (Diplôme de Technicien Supérieur en Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique).
- 3 ans d'expérience professionnelle souhaités (non obligatoires) dans la discipline initiale (infirmier, manipulateur ou technicien).

### Objectifs

Former des techniciens en neurophysiologie clinique

**Faire acquérir des compétences théoriques et pratiques :**

**1. Théoriques :** Connaissances des bases anatomo-physiologiques du système nerveux central et périphérique, de l'appareil visuel, auditif et vestibulaire. Connaissances des moyens d'exploration neurophysiologique de ces structures et des pathologies respectives.

**2. Pratiques :** Réalisation et maîtrise des examens standardisés suivants : Électro-encéphalographie (EEG), potentiels évoqués visuels (PEV) et somesthésiques (PES) ; Électrorétinographie (ERG). Audiométrie, tympanométrie, impédancemétrie, nystagmographie, équitest, potentiels évoqués auditifs (PEA). Assistance technique du médecin neurologue dans la réalisation des examens d'électromyographie (EMG).

### Contenu

**Module 1 :** Bases de l'EEG - Sommeil : 1<sup>er</sup> au 5 octobre 2018

**Module 2 :** EEG de l'enfant- Epilepsie : 26 nov au 30 nov 2018

**Module 3 :** EMG : 21 au 25 janvier 2019

**Module 4 :** PES, PEV, ERG, explo. ORL : 18 au 22 mars 2019

**Effectif :** 20 max

**Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :**

- **Formation Initiale (FI)** : étudiants (internes, licence, master...), chefs de clinique inscrits en DESC.
- **Formation Continue Individuelle (FCI)** : libéraux, salariés et individuels non pris en charge.
- **Formation Continue Employeur (FCE)** : demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière.

### Tarifs

Droits universitaires : **170 €**

Droits d'enseignement :

- F. Initiale : **200 €**
- F.C Individuelle : **500 €**
- F.C Employeur : **500 €**

### Organisation/Calendrier

## Organisation

**Durée** : 120 heures soit 4 modules de 5 jours, à raison de 6 h par jour sur 1 an :

**Enseignement théorique** : 96 heures.

**Enseignement pratique** (ateliers) : 24 heures. Département de Neurophysiologie clinique La Salpêtrière, de Percy et de Lariboisière.

**Stage pratique** effectué dans un laboratoire ou un service de Neurophysiologie : 140 heures soit 4 semaines de 35h

## Calendrier

**Du 1er octobre 2018 au 27 mai 2019**

**Examen** : premier partiel le 21 janvier 2019, portant sur les deux modules d'EEG, second partiel le 27 mai 2019 portant sur les 2 modules suivants

**Durée** : 1 an

## Contacts/Inscription

### Inscription

- Pédagogique :

**Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative et renseignements pédagogiques :**

Cécile GUILLAUME- secrétaire pédagogique

Bureau d'Appui à la Pédagogie du site Pitié-Salpêtrière

Faculté de Médecine Sorbonne Université

91, Bd de l'Hôpital - 75634 Paris cedex 13

Tél : 01.40.77.97.29

Email : [cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr](mailto:cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr)

- Administrative :

**Faculté de Médecine Sorbonne Université** (Code 04GK)

Cordeliers » 15, rue de l'école de médecine - Esc. H – RDC 75006 Paris

Tél. : 01 44.27.45.76/82 ou Email : [medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

**Renseignements, tarifs et dossier téléchargeable :**

[www.fmpmc.sorbonne-universite.fr](http://www.fmpmc.sorbonne-universite.fr) (Formations, inscriptions)

**Inscription préalable pour prise en charge par un financeur: (FCE)**

**Sorbonne Université– Formation Continue** [www.fc.sorbonne-universite.fr](http://www.fc.sorbonne-universite.fr)

(Code D396)

Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95 [fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

## Evaluation/Validation

### Contrôle des connaissances

**Examen écrit :**

2 partiels d'une durée de 3h chacun, organisés dans les locaux de la Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière

**Note globale de l'écrit sur 20, avec un coefficient 2.**

**Stage pratique :**

Évaluation dans les lieux de stage respectifs des stagiaires, par validation d'acquis suivant des référentiels donnés aux directeurs de stage - **Note sur 20, coefficient 1**

**Conditions pour être admis** : Assiduité + moyenne générale.