

# DIU Imagerie des pathologies neuromusculaires

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

Responsable du diplôme : Professeur Nicolas SANS

.Responsable P7 / Pierre LOZERON

Les maladies neuromusculaires s'intègrent dans le champ des maladies rares de par leur diversité, leurs difficultés diagnostique et thérapeutique mais représentent un motif fréquent de consultation. Le diagnostic requiert une complémentarité d'expertise clinique, anatomopathologique, génétique et radiologique. Les développements génétiques récents par les plateformes de séquençage à haut débit ont conduit à renforcer le rôle de l'imagerie neuromusculaire dans la détermination de l'implication des variants, dans la description de nouveaux phénotypes. L'avènement de nouvelles thérapeutiques génétiques nécessite également le développement de marqueurs radiologiques de suivi thérapeutique. L'objectif de ce DIU est d'améliorer l'expertise de l'imagerie, améliorer la standardisation des pratiques en pleine complémentarité entre le clinicien et l'imagueur.

Lieux des enseignements : Hôpital Raymond Poincaré (CHU Versailles) et Hôpital Purpan (CHU Toulouse)

Nombre d'heure de formation 130 heures (100 heures théorique et 30 heures de stage)

Secrétariat pédagogique : [robert.carlier@aphp.fr](mailto:robert.carlier@aphp.fr)

Gestionnaire administratif :

## OBJECTIFS

Fournir une formation sur les techniques et indications de l'imagerie neuromusculaire dans les différentes pathologies nerveuses et musculaires. Cet enseignement a pour but de

couvrir les champs du diagnostic, des outils d'évaluation et de la recherche

## COMPÉTENCES VISÉES

Compétences développées : • Connaître les éléments fondamentaux des techniques d'imagerie neuromusculaire • Savoir reconnaître une maladie neuromusculaire par les techniques d'imagerie • Connaître les indications et les techniques d'imagerie neuromusculaire en fonction des diagnostics suspectés • Orienter le diagnostic étiologique d'une maladie neuromusculaire par l'imagerie • Connaître les éléments de suivi radiologique des maladies neuromusculaires • Introduction à la recherche en imagerie neuromusculaire

## Programme

### ORGANISATION

5 Séminaires de novembre à mai

### STAGE

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 30 heures

## Admission

Docteurs en médecine titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne inscrits au Conseil de l'Ordre en France

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

dans les spécialités suivantes : Radiologie, Neurologie,  
Pédiatrie, Rhumatologie,

Médecine interne, Médecine physique et de rééducation,  
Médecine générale

## PRÉ-REQUIS

---

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

---

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

## En bref

### Composante(s)

UFR de Médecine

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**