

Master II de Sciences Chirurgicales parcours Neurosciences

La neurochirurgie française a un savoir faire d'excellence qu'il faut préserver. Conserver et transmettre ce savoir faire au bloc opératoire est une mission essentielle mais non suffisante. L'acquisition d'une démarche scientifique pour une recherche appliquée est une des clés pour que notre spécialité continue à évoluer en interaction avec la dynamique des neurosciences.

Dans cet esprit, permettre une initiation systématique à la recherche au cours des études de neurochirurgie ne peut que renforcer l'excellence de la spécialité, montrer notre détermination commune vis à vis des chercheurs, des instances, des confrères étrangers quant au développement d'une neurochirurgie française au tout premier plan international tant clinique que scientifique.

Ainsi, au delà de l'apprentissage pratique de la discipline, les internes de neurochirurgie sont invités à une initiation à la recherche car cette formation est source de nombreux renforcements positifs.

Le Master de Sciences Chirurgicale Parcours Neurosciences répond à cette problématique et a été élaboré pour permettre cette initiation.

Ce Master est actuellement codirigé par les universités Paris 11 (responsable Pr Dominique Franco) et Paris-Est Créteil (UPEC – responsable Pr Eric Allaire).

Ce Master comprend plusieurs options dont le parcours Neurosciences ouvert à toutes les disciplines (chirurgicale ou non) centré sur un axe thématique autour de la recherche intégrée et translationnelle en Neurosciences. Même s'il est amené à évoluer sur le plan administratif, il gardera une dimension nationale.

Ce Master comprend cinq séminaires de cours théoriques dont deux séminaires "tronc commun" avec les autres parcours : UE Bases fondamentales, UE thérapie cellulaire.

Les trois autres UE dédiés au parcours Neurosciences sont organisées alternativement par le Pr Philippe DECQ à Créteil, le Pr Jean Jacques LEMAIRE à Clermont Ferrand, le Pr Marc GUÉNOT à Lyon, les Pr F. BERGER et S. CHABARDES à Grenoble, les Pr JP. MARIE, JM. CONSTANS et E. EMERY (Rouen, Amiens, Caen).

Les thématiques des UE de Neurosciences sont :

UE Créteil: [Biomécanique et système nerveux : application à l'étude du mouvement, au rachis et au liquide cérébral-spinal.](#)

UE Clermont Ferrand : [Neurosciences cliniques guidées par l'image](#)

UE Lyon: [Electrophysiologie, Epilepsie, Douleur](#)

UE Grenoble: [Mouvements anormaux, Interface Homme Machine en Neurochirurgie](#)

UE Rouen, Amiens, Caen : [Neuro régénération, Neuro Imagerie appliquée, Neuromodulation.](#)

Chaque UE dure 3 jours comprenant l'enseignement théorique et l'évaluation des connaissances dans le même temps. La présence à chaque séminaire est donc obligatoire pour la validation finale.

Le Master s'effectue en année-recherche à temps plein. Une période de 2 ans est exceptionnellement autorisée.

L'étudiant doit passer son temps au laboratoire d'accueil pour y mener son protocole de recherche.

Informations pour l'inscription :

Il est demandé aux candidats de commencer les formalités d'inscription dès le mois de mai précédant l'année universitaire de l'inscription. Il y a deux sessions d'inscriptions, l'une en juin, l'autre en septembre de l'année en cours.

Il est recommandé de faire une annonce à candidature auprès du coordonnateur du parcours neurosciences (Pr Emery) : emery-e@chu-caen.fr

Les documents administratifs et toute information pratique sont à demander au secrétariat de Paris XII (Mme Zaina BAKRIM 0149813553) et sur le site web de l'UPEC Paris XII : master.chirurgie@u-pec.fr.

On trouve sur ce site web de l'UPEC toutes les informations pratiques (programmes, inscriptions, dates des examens, téléchargement des documents d'inscription). La demande de formulaire est sur le site : candidaturesM2SChirurgicales@u-pec.fr

Le formulaire de candidature comprend le résumé du projet de recherche, les coordonnées administratives du laboratoire d'accueil, les coordonnées administratives du candidat.

Une fois cette préinscription faite, le secrétariat universitaire demande au responsable du parcours de désigner des experts pour évaluer la pertinence et faisabilité du projet de recherche. Les candidatures sont finalisées au plus tard début juillet.

De façon corollaire à ces démarches administratives, le candidat doit s'assurer de son financement pour ce Master (bourse Année Recherche, bourse d'étude auprès de fondations privées...).

Une liste de laboratoires d'accueil sera mise à disposition par le coordonnateur national du parcours de Neurosciences afin de favoriser les recherches de laboratoire pour les futures inscriptions.

Evaluation :

L'évaluation comporte les évaluations des connaissances à l'issue de chaque séminaire du parcours de Neurosciences, et un examen final en septembre ou octobre avec envoi et présentation orale d'un mémoire devant un jury.

Le mémoire répond à des règles classiques de rédaction et doit faire maximum 30-35 pages. Il est recommandé de ne pas trop inclure de photos (et le minimum ou pas de photos de manipulation chirurgicale).

La présentation orale comprend un exposé de 20 min (durée stricte) et un temps pour réponses aux questions.

Les candidats sont classés. Le candidat ayant la meilleure note pourra postuler à la sélection pour obtenir le Prix des chirurgiens de l'Avenir du parcours Neurosciences (2000 euros) au cours d'une cérémonie organisée par le Fondation de l'Avenir en partenariat avec l'Académie Nationale de Chirurgie à Paris.

Infos pratiques :

Master 2 Sciences Chirurgicales

Responsable Université Paris 12 : Pr E. Allaire

Secrétariat : Me Zaina Bakrim tel : 01 49 81 35 53

Mail : master.chirurgie@u-pec.fr

Responsable du parcours Neurosciences : Pr E. Emery tel : 02 31 06 46 09

Secrétariat : 02 31 06 46 05

Mail: emery-e@chu-caen.fr

Organisateurs des séminaires Parcours Neurosciences

Pr Philippe Decq, Créteil ; mail : philippe.decq@bjn.aphp.fr
Pr Marc Guénot : mail : marc.guenot@chu-lyon.fr
Pr François Berger : mail : f.berger@ujf-grenoble.fr ,
secrétariat : Me Chantal Baumes , mail : Chantal.baumes@ujf-grenoble.fr
Pr Jean Jacques Lemaire ; mail : jjlemaire@chu-clermontferrand.fr
Pr Jean Paul Marie : mail : jeanpaul.marie@chu-rouen.fr

Dates des UE du parcours Neurosciences année universitaire 2015- 2016 :

En cours de programmation

Date et Lieu de l'examen : octobre 2016 à la Faculté de Médecine, CHU Henri Mondor

Composition du conseil scientifique du Parcours Neurosciences :

Pr Philippe Decq , Créteil, mail : philippe.decq@hmn.aphp.fr
Pr Marc Guénot, Lyon, mail : marc.guenot@chu-lyon.fr
Pr François Berger, Grenoble, mail : f.berger@ujf-grenoble.fr
Pr Jean Jacques Lemaire, Clermont Ferrand, mail : jjlemaire@chu-clermontferand.fr
Pr Serge Blond, Lille, mail : s.blond@chru-lille.fr
Dr Carine Karachi : mail : c.karachi@gmail.com
Pr Jean Paul Marie, Rouen, mail : jeanpaul.marie@chu-rouen.fr
Pr Carine Ali, Caen, mail : ali@cyceron.fr
Pr Francis Turjman : mail : f.turjman@gmail.com
Dr Eric Schmidt mail : schmidt.e@chu-toulouse.fr
Pr Johan Pallud : mail : j.pallud@ch-sainte-anne.fr
Pr Evelyne Emery, Caen, responsable du parcours Neurosciences, mail : emery-e@chu-caen.fr

Pr CHABARDES, Pr EMERY,