

Domaine :
Sciences – Technologie – Santé

UFR/Institut :
UPEC – UFR de Santé

Type de diplôme :
Diplôme d'université

Niveau(x) de recrutement :
Bac + 6

Lieu(x) de formation :
Créteil – Campus Henri Mondor; Maisons-Alfort – ENVA

Durée des études :
60h sur 1 mois

Accessible en :
Formation continue

Présentation de la formation

La microchirurgie reconstructrice est devenue une activité importante de tout service de chirurgie reconstructrice. Cette chirurgie s'adresse non seulement au cas de réimplantation de membre et à la réparation de lésions nerveuses et ou vasculaires mais surtout aux cas de reconstruction. Afin de permettre la couverture de pertes de substance tissulaires et la reconstruction, nous utilisons des lambeaux tissulaires que nous transplantons d'un site donneur à un site receveur. Ces lambeaux sont en général cutanés ou musculo-cutanés mais peuvent aussi être plus complexes et être osseux ou cartilagineux, voire tendineux ou porte-vaisseaux, restaurant ainsi non seulement la couverture mais assurant aussi la reconstruction d'organes fonctionnels. Il s'agit d'une véritable autotransplantation tissulaire. Cette activité nécessite une formation spécifique en dehors de la formation au bloc opératoire.

La manipulation des instruments et des microscopes ne doit pas être un problème pour les équipes au moment du geste chirurgical. Libéré de la partie technique, le chirurgien peut alors se consacrer spécifiquement au problème de choix du lambeau, du type de branchement et du positionnement. Une formation complète comprend donc une partie clinique et une partie d'entraînement en laboratoire. En quelque sorte pour pouvoir "piloter" une intervention de microchirurgie il faut pouvoir à la fois avoir validé un certain nombre d'heure de "simulateur" au laboratoire et un certain nombre "d'heures de vol" au bloc opératoire.

Capacité d'accueil

14

Compétence(s) visée(s)

- Maîtrise des gestes de microchirurgie reconstructrice
- Maîtrise de l'auto-transplantation tissulaire

Poursuites d'études

Cet enseignement pratique peut compléter un projet (DEA, Doctorat) de recherche animale

Débouchés professionnels

Ce diplôme a pour vocation principale le renforcement de compétences dans le cadre de la spécialité exercée.

Information : Ce diplôme universitaire permet un approfondissement dans le cadre de la formation médicale continue, mais ne donne pas en soi un droit au titre ou une nouvelle qualification.

Organisation de la formation

La formation est en présentiel.

Programme :

Module 1 : Ethique médicale, expérimentation animale et humaine

Module 2 : Historique de la microchirurgie

Module 3 : Fonctionnement du centre de formation

Module 4 : Approche et manipulation des rats de laboratoire

Module 5 Travaux Pratiques : Techniques standards et avancées

Stage / Alternance

Séances hebdomadaires de 10 heures (2 groupes de 5 étudiants).

Contrôle des connaissances

À la fin du cours, les compétences acquises seront évaluées à l'aide d'un test à choix multiples et d'un examen pratique.

Pour l'examen pratique, au moins deux techniques sur trois doivent être réalisées avec succès (avec anastomoses perméables) parmi les suivantes:

- Techniques de suture vasculaire: suture artérielle et veineuse, greffe vasculaire
- Anastomose de l'aorte sous-rénale
- Anastomose de la carotide et de la veine jugulaire externe
- Anastomose de l'artère et de la veine fémorales
- Anastomose de l'artère caudale
- Transplantation rénale
- Lambeau inguinal

Tous les participants sont invités à rédiger un mémoire (pas plus de 5 pages) sur l'un des sujets abordés ou sur une technique en particulier qui sera abordée pendant le cours.

Le diplôme universitaire de techniques microchirurgicales sera remis aux participants qui réussiront les deux épreuves.

Calendrier pédagogique

De novembre à novembre (1 mois).

Sous réserve de modifications.

Modalités d'admission en formation continue

Prérequis :

- Médecins et internes

Tarifs 2025-2026 :

- Frais de formation financeur : 3 350 € + 250 € de droits d'inscription

- **Contactez dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation**

Candidature

CV, lettre de motivation et copie du diplôme de médecine à :

Madame Chrystelle VAUDRAN

Assistante Médico-Administrative du Pr MENINGAUD

Courriel : chrystelle.vaudran@u-pec.fr

Étape 1 : Analyse de la candidature par le responsable pédagogique

Étape 2 : Si candidature retenue, **examen probatoire**

Partenariats

CHU Mondor

ENVA - location des laboratoires et mise à disposition de rongeurs

Responsables pédagogiques

Pr Jean-Paul Meningaud

Dr Simone La Padula - drsimonelapadula@gmail.com

CHU Henri Mondor

Service de chirurgie plastique

1 rue Gustave Eiffel

94010 Créteil cedex

Equipe enseignante :

Mme Claire Justine

Mr Gianping Dai

Dr Jeremy Niddam

Dr Jonathan Bouhassira

Dr Barbara Hersant

Secrétariat

Madame Chrystelle VAUDRAN

Assistante Médico-Administrative du Pr MENINGAUD

Hôpital Henri Mondor

Courriel : chrystelle.vaudran@u-pec.fr

Plus d'informations

dufmc.fc@u-pec.fr

01 49 81 39 32

