

# TECHNIQUES MICROCHIRURGICALES

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

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

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

### Responsable

- Pr Alain-Charles Masquelet

**Thématique :** Chirurgie

### Public et prérequis

- Docteurs en médecine titulaires du C.E.S. ou D.E.S. de chirurgie générale ou les médecins ayant reçu la qualification en chirurgie générale par la commission de qualification de l'ordre des Médecins.
- Docteurs en médecine titulaires d'un C.E.S. ou D.E.S. de spécialité chirurgicale, stomatologie, ophtalmologie, O.R.L., gynécologie obstétrique, maxillo-faciale, ou ayant reçu la qualification correspondante par la Commission de qualification de l'ordre des Médecins.
- Étrangers titulaires d'un diplôme permettant d'exercer la médecine dans leur pays. Internes ayant validé trois semestres de chirurgie Docteurs vétérinaires.

**Prérequis :** Ce diplôme s'adresse aux personnes ayant reçu une formation élémentaire en microchirurgie expérimentale vasculaire (un justificatif sera demandé obligatoirement lors de la pré-inscription).

### Objectifs

L'apprentissage des techniques microchirurgicales fait désormais partie intégrante de la formation des futurs chirurgiens quelles que soient leurs spécialités.

Cet apprentissage s'avère nécessaire et indispensable pour l'exercice de certaines spécialités (chirurgie de la main, chirurgie plastique, chirurgies ORL et maxillo-faciale, neurochirurgie...).

### Contenu

- **Cours théoriques:**

**Microchirurgie appliquée à la clinique et dans toutes les spécialités :** lambeaux cutanés vascularisés, transferts osseux vascularisés, allogreffes de la face et de la main, reconstruction mammaire, reconstruction de la face et du cou, micro-neurochirurgie tumorale et vasculaire, transferts d'orteils, transferts vascularisés en chirurgie digestive.

- **Travaux pratiques sur l'animal de laboratoire:**

**Plus de 20 techniques à réaliser selon un apprentissage par difficultés croissantes :**

Dissections et anastomoses termino-terminales et termino-latérales : aorte, iliaque, carotide, veine jugulaire, vaisseaux fémoraux, anastomose porto-cave, nerf sciatique.

Pontages et greffes vasculaires : Aorte par la veine jugulaire, carotide par la veine faciale, artère fémorale par la veine épigastrique.

- **Greffes d'organes et lambeaux:**

Auto-transplantation rénale avec anastomoses termino-terminales et termino-latérales. Lambeau inguinal in situ, transféré sur le site opposé et transféré au cou et sur les vaisseaux axillaires.

**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 : **243 €**

Droits d'enseignement :

- F.Initialité : **1 000 €**
- F.C Individuelle : **2 000 €**
- F.C Employeur : **2 000 €**

## Organisation/Calendrier

### Organisation

#### Cours théoriques:

25 heures au total, réparties en 6 sessions.

#### Enseignements dirigés et pratiques:

Chaque étudiant devra suivre 4 heures d'entraînement pratique par semaine, soit 120 heures de TP au total.

### Calendrier

De novembre à juin

## Contacts/Inscription

### Inscription

#### - Pédagogique :

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

Secrétariat : Mme Eriale

École de Chirurgie

7 Rue du Fer à Moulin - 75221 Paris Cedex 05Tél : 01.46.69.15.62 - Fax : 01.46.69.15.25

Mail : [ecole.chirurgie2.eps@aphp.fr](mailto:ecole.chirurgie2.eps@aphp.fr)

#### - Administrative :

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

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

Tél. : 01 44.27.45.76/82 ou 94 - 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 D427)

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 d'1 heure (note sur 10)
- Rédaction d'un mémoire et présentation orale de 30 mn (note sur 10)
- Examen pratique de 6 heures (note sur 40), avec présentation de 3 techniques microchirurgicales sur l'animal de laboratoire.

**Validation :** Diplôme d'université