

Microchirurgie expérimentale et dissection des lambeaux

L'objectif de cette formation est l'apprentissage de techniques utilisées dans les spécialités utilisant la reconstruction microchirurgicale (chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, chirurgie maxillo-faciale, chirurgie orthopédique et traumatologique, ORL, ophtalmologie, neurochirurgie, ou encore chirurgie vétérinaire) et qui permettent la réalisation de recherches expérimentales sur l'animal à visée d'application humaine.



Public

Chirurgiens, chercheurs travaillant sur les modèles de greffe d'organes et techniciens de laboratoire, vétérinaires

Pré-requis

- Être titulaire ou en cours d'obtention (3^e cycle) d'un diplôme d'État de docteur en médecine
- Être titulaire ou en cours d'obtention d'un diplôme d'État de docteur vétérinaire
- Être titulaire d'un diplôme de niveau III en lien avec la profession de techniciens de laboratoire

Compétences visées

- Effectuer des anastomoses vasculaires et nerveuses sous microscope
- Réaliser des sutures perméables sur des artères et des veines de petits et moyens calibres
- Prélever les principaux lambeaux utilisables en pratique clinique

Équipe pédagogique

- Responsable pédagogique

Pr Pierre PERROT

Professeur des universités, Nantes Université
Praticien hospitalier en chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, CHU de Nantes

- Coordinateur pédagogique

Dr Ugo LANCEN

Praticien hospitalier en chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, CHU de Nantes

- Intervenants-experts

Spécialistes en chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, en chirurgie maxillo-faciale, en chirurgie des brûlés, en chirurgie de la main, en chirurgie cervico-faciale

Les + de la formation

- Une approche multidisciplinaire qui permet de multiplier les applications de la technique microchirurgicale.
- Une formation majoritairement basée sur la pratique (sur petits animaux et sujets en laboratoire d'anatomie)

Contenu de la formation

Session 1 : Généralités et les lambeaux selon les spécialités

(enseignements théoriques en ligne)

- Histoire de la microchirurgie et des lambeaux
- Lambeau antébrachial radial (lambeau chinois)
- Microchirurgie en ORL
- Lambeaux de grand dorsal et de dentelé antérieur
- Micro-neurochirurgie
- Lambeau antéro-latéral de cuisse (ALT)
- Microchirurgie en chirurgie plastique sein et membres
- Lambeaux de DIEP et de droit de l'abdomen
- Microchirurgie maxillo-faciale
- Lambeau de péroné (fibula)

Session 2 : Apprentissage de la technique microchirurgicale

(enseignements théoriques et pratiques en présentiel)

- Généralités sur la microchirurgie
- Éthique et bien-être animal
- Microchirurgie en ORL
- Microchirurgie en chirurgie maxillo-faciale
- Microchirurgie en chirurgie plastique – seins et membres
- Techniques de suture / Suture sur modèle animal inerte
- Sutures : l'aorte 8/0, veine cave 9/0, carotide 10/0

Session 3 : Dissection des principaux lambeaux

(enseignements théoriques et pratiques en présentiel)

- Suture de l'aorte 10/0 + Suture de la veine cave 10/0
- Dissection lambeau de fibula, lambeau ALT, lambeau chinois
- Suture de l'artère rénale 11/0 + Suture de la veine rénale 11/0
- Dissection muscles de grand dorsal et de dentelé antérieur
- Dissection lambeaux de DIEP et de droit de l'abdomen
- Suture de la carotide 11/0 + Fistule jugulo-carotidienne 11/0

Stage pratique

Stage pratique optionnel

Moyens pédagogiques

- Alternance d'approches théoriques et de mises en pratique
- Mise à disposition de ressources pédagogiques sur la plateforme numérique de Nantes Université

Modalités d'évaluation

Un diplôme universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- Épreuve écrite
- Épreuve pratique

Suite de parcours

Consulter notre offre de formation continue sur notre site

www.univ-nantes.fr/fc-sante

Rythme

Durée totale de la formation : 61,25 heures

- **Formation en présentiel : 43,25h**
Enseignement théorique et pratique + Évaluation
- **Formation à distance : 18h**
Enseignement théorique

Stage optionnel : 8h

Lieu de formation

Nantes Université - Campus Centre-Loire

Accessibilité

Ce diplôme est accessible aux personnes en situation de handicap. Renseignements auprès du Relais Handicap : <https://www.univ-nantes.fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap>

Tarif de la formation

3 450 €* frais d'inscription inclus

**Tarif soumis à un abattement pour les internes > nous consulter*

Conditions d'accès

- Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes requis
- Sur entretien si la commission de recrutement l'estime nécessaire
- Consulter le calendrier de dépôt des candidatures et candidater en ligne sur

candidature.sante.univ-nantes.fr/fc

Renseignements

du.microchirurgie@univ-nantes.fr

En savoir plus

[Voir la page d'information en ligne](#)

Chiffres clés 2024



10
places
disponibles



90%
de
réussite



100%
de
satisfaction