

Microchirurgie expérimentale et dissection des lambeaux

L'objectif de cette formation est l'apprentissage d'une technique chirurgicale (non enseignée dans les DES ni les DESC) permettant la réalisation de recherche expérimentale sur l'animal à visée d'application humaine et l'utilisation de techniques chirurgicales lourdes nécessaires dans toutes les disciplines chirurgicales utilisant la reconstruction microchirurgicale.



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 Hélios BERTIN

Praticien hospitalier en
chirurgie maxillo-faciale,
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

Formation théorique en ligne

- Généralités sur les lambeaux
- Le lambeau de fibula
- Le lambeau antéro-latéral de cuisse
- Le lambeau antébrachial radial ou «lambeau chinois»
- Le lambeau du muscle Latissimus Dorsi
- Le lambeau du muscle Serratus Anterior
- Le lambeau du muscle gastrocnémien, chefs médial et latéral
- Les lambeaux de la ceinture scapulaire
- La dissection des lambeaux de DIEP et de droit de l'abdomen
- Reconstruction digitale et microchirurgie
- Anastomoses
- Apprentissage de la microchirurgie

Formation théorique et pratique en présentiel

- Généralités sur la microchirurgie
- Éthique et bien-être animal
- Microchirurgie en ORL
- Microchirurgie maxillo-faciale
- Microchirurgie en chirurgie plastique : membres, seins
- Techniques de suture / Suture shirataki
- Sutures : l'aorte 8/0, veine cave 9/0, carotide 10/0
- Suture de l'artère rénale, suture de la veine rénale
- Fistule jugulo-carotidienne 11/0
- Dissection lambeaux de DIEP et de droit de l'abdomen
- Dissection des muscles de grand dorsal et de dentelé antérieur
- Dissection lambeaux antébrachial, ALT et de fibula

Stage pratique

Stage pratique au bloc opératoire en condition clinique

Moyens pédagogiques

- Alternance d'apports 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 : 65 heures

- Formation en présentiel : 33 h
Enseignement théorique et pratique + Évaluation
- Formation à distance : 24h
Enseignement théorique
- Stage : 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

2 900 €* 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 2023



10
places
disponibles



100%
de
réussite



100%
de
satisfaction