Université de Bretagne Occidentale

Faculté de Médecine & Sciences de la Santé

DU Techniques microchirurgicales

Objectifs

Aptitudes et compétences
Les internes en chirurgie plastique, et les internes en chirurgie orthopédique qui souhaitent se former à la chirurgie de la main, doivent obligatoirement se former aux techniques particulières de la micro-chirurgie, et détenir un Diplôme d'Université de microchirurgie. L'enseignement de formation continue dispensé dans le cadre du Diplôme d'Université Techniques microchirurgicales a pour but de permettre aux chirurgiens en formation (chirurgie plastique, orthopédique mais aussi vasculaire, ophtalmologique et neurochirurgie) de repousser leurs limites techniques sous microscope opératoire. L'objectif est d'acquérir, outre la maîtrise des gestes et des techniques, l'adaptabilité nécessaire en pratique clinique afin de permettre aux internes d'être autonomes dans la prise en charge des patients SOS main.

Public cible

> Internes inscrits en DESC de chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique
> Internes inscrits en DESC de chirurgie orthopédique et en FST main
> Internes inscrits en DESC autres : neurochirurgie, chirurgie vasculaire, ophtalmologie
> Titulaires d'un DESC de chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, ou d'un DESC de chirurgie orthopédique ET d'un DIU de chirurgie de la main

Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

Modalités pratiques

Durée
> 10h de cours théoriques
> 8h de travaux dirigés
> 40h de travaux pratiques

Dates
> Début de la formation : décembre
> Fin de la formation : juin

Localisation des cours
Faculté de Médecine et Sciences de la Santé de l'UBO

Tarifs 2026/2027
> Formation continue : 1800€

Téléchargez la fiche formation

Conditions d'accès

Sur dossier

Infos pratiques

Service de la Formation Continue et de l'Alternance, **Faculté de Médecine et Sciences de la Santé** à

Contacts

Responsable pédagogique
Pr Weiguo HU

Dr Hoël LETISSIER

Contact administratif
Katell PHELEPP (secrétariat)
fc.sante@univ-brest.fr
Tel. Tél. 02 98 01 68 08

Programme

Programme

Cours théoriques

- Introduction
- Ethique / 3R
- Bien-être animal
- Installation, anesthésie, réveil du rat
- Lambeaux libres et reconstruction
- Techniques microchirurgicales
- Réimplantations / Techniques micro en orthopédie / chirurgie de la main
- Techniques microchirurgicales en neurochirurgie
- Techniques microchirurgicales en ophtalmologie
- Techniques microchirurgicales en chirurgie pédiatrique

Travaux pratiques

- Nouille Konyaku
- Anastomoses chez le rat
- Anastomoses termino latérales
- Pontage veineux : simple, pontage en omega
- Suture nerveuse
- Anastomose termino terminale artérielle : artère caudale, carotide commune, fémorale commune, fémorale superficielle
- Anastomose termino terminale veineuse : jugulaire, fémorale superficielle, fémorale commune

Évaluations

- Examen théorique
- Rédaction et soutenance d’un mémoire
- Examen pratique

Dernière mise à jour le 28 avril 2026