

## TECHNIQUES MICROCHIRURGICALES



**ANNÉE**  
2024-2025

### 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

### PROGRAMME

#### ▶ Enseignements

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

## ➤ Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

## RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- > **Pr Weiguo HU**, Professeur des Universités-Praticien Hospitalier, *Université de Bretagne Occidentale*, Chef du service de chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, *CHU de Brest*
- > **Dr Hoel Letissier**, Maître de Conférences des Universités-Praticien Hospitalier, *Université de Bretagne Occidentale*, Chirurgien orthopédiste et traumatologue, *CHU de Brest*

### MODALITÉ 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 Brest

#### Tarifs 2024/2025

- > Formation continue : 1800€

### CANDIDATURE

#### Conditions d'accès

Sur dossier

Candidature en ligne : [www.univ-brest.fr/fcsante](http://www.univ-brest.fr/fcsante) > Candidature

### ACCESSIBILITÉ

À l'UBO, l'espace Handiversité et un référent handicap formation continue et alternance vous accompagnent dans l'adaptation de votre parcours universitaire.  
Contactez le 02 98 01 80 42 ou par mail : [handicap.referentfc@univ-brest.fr](mailto:handicap.referentfc@univ-brest.fr) dès le début de vos démarches.

## CONTACTS

Service Universitaire de Formation Continue et d'Alternance - Pôle Formation continue en santé  
Adresse : 22 rue Camille Desmoulins - CS93837 - 29238 Brest cedex 3  
Téléphone : 02 98 01 64 69 - Mail : [fc.sante@univ-brest.fr](mailto:fc.sante@univ-brest.fr) - Site web : [www.univ-brest.fr/fcsante](http://www.univ-brest.fr/fcsante)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Formation Continue et Alternance  
Université de Bretagne Occidentale



@sufca\_UBO  
@fcs\_UBO