

DIU Européen de microchirurgie niveau 1



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Composante
UFR des
Sciences de la
santé

Parcours proposés

- DIU – Diplôme Interuniversitaire Européen de microchirurgie niveau 1

Présentation

Cette formation a été conçue pour initialiser la pratique de la microchirurgie des élèves de plusieurs universités européennes dans un esprit de collaboration internationale pour mutualiser les efforts et capitaliser les ressources afin de donner la meilleure formation en microchirurgie possible.

Les objectifs de cette formation sont de donner aux étudiants une formation valable en microchirurgie grâce à des outils de simulation et de les préparer pour des étapes plus complexes de cet apprentissage.

Les différents centres participants à cette formation fournissent une connaissance approfondie et une valeur ajoutée par l'apport de leurs techniques propres en termes de formation.

Ce diplôme européen de microchirurgie est unique, capable de proposer pour des étudiants européen ou d'origine internationale, un enseignement de qualité avec un encadrement exceptionnel.

- Comprendre : Expliquer les principes fondamentaux de la microchirurgie, y compris l'anatomie vasculaire et nerveuse pertinente.
- Analyser : Comparer les différentes techniques de suture microchirurgicale et justifier leur indication selon le contexte clinique.
- Appliquer : Utiliser les principes de la gestion du stress et de la posture en microchirurgie pour optimiser la performance en salle d'opération.
- Évaluer : Critiquer les résultats des études scientifiques sur les avancées technologiques en microchirurgie et en biomatériaux.
- Créer : Concevoir un protocole opératoire adapté à un cas clinique complexe nécessitant une reconstruction microchirurgicale.
- Appliquer : Réaliser des anastomoses vasculaires et nerveuses sous microscope avec un geste reproductible et précis.
- Analyser : Identifier les erreurs techniques les plus fréquentes en microchirurgie et proposer des stratégies correctives.
- Évaluer : Mesurer la qualité d'une suture microchirurgicale en fonction des critères de perméabilité, de tension et de régularité des points.
- Comprendre : Décrire les principes d'ergonomie et d'installation du chirurgien pour réduire la fatigue et améliorer la précision gestuelle.
- Créer : Développer une stratégie d'amélioration continue de sa dextérité microchirurgicale en utilisant des outils de simulation et d'auto-évaluation.

Savoir-faire et compétences

Organisation

Contrôle des connaissances

- Un contrôle continu noté sur 60 (coef 3), portant sur les séances d'entraînement :
 - une série d'anastomoses notées sur un total 60 (coef 3), selon une grille d'évaluation, les moniteurs notant chaque anastomose effectuée lors des TD
 - comportement général en TD évaluant l'assiduité, la vitesse d'exécution, le respect et le rangement du matériel...
 - note éliminatoire 5/20
 - pas de session de rattrapage
- Une épreuve écrite notée sur 20 (coef 1), en ligne, portant sur les connaissances théoriques :
 - durée de 1 heure
 - 2-3 questions rédactionnelles, séries de QRM et QRU
 - note éliminatoire 5/20
 - pas de session de rattrapage
- Un mémoire écrit noté sur 20 (coef 1)
 - note éliminatoire 10/20
- Obtention du diplôme : moyenne générale 50/100
- Il y a une conservation du bénéfice des notes en cas de redoublement.
- Nombre de redoublement payant autorisé : 2

Aménagements particuliers

Ce DIU doit être validé pour prétendre candidater au DIU Européen de microchirurgie niveau 2 : sur animaux.

Admission

Conditions d'admission

Inscription sur Strasbourg pour l'année 2026-2027 auprès du Pr Sybille Facca : sybille.facca@unistra.fr.

Public cible

- Formation initiale :
 - Etudiants français inscrits en 3^{ème} cycle des études médicales ou en odontologie
 - Etudiants étrangers en formation équivalente (3^{ème} cycle des études médicales ou en odontologie)
 - Etudiants de 3^{ème} cycle des disciplines sciences, pharmaceutique ou vétérinaire
- Formation continue :
 - Docteurs en médecine
 - Docteurs en chirurgie dentaire
 - Docteurs en sciences, pharmacie ou vétérinaire,
 - Personnes intégrées à une équipe de recherche travaillant sur des modèles animaux expérimentaux
 - Personnes intégrées à des laboratoires pharmaceutiques

Droits de scolarité

Coût universitaire de la formation

178 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

Coût pédagogique de la formation

- Formation continue : 2500 €
- Formation initiale : 1250 €

Infos pratiques

Contacts

Responsable Formation continue

Service Formation Continue Santé

✉ fcsante@umlp.fr

Responsable pédagogique

François LOISEL

Programme

Organisation

- Modalités : 30h en distanciel (théorie) et 70h en présentiel (pratique)
- Stage : Néant
- Période : en attente
- Lieu : Besançon, Reims, Strasbourg
- Durée : 1 année
- Volume horaire enseignement : 100h

DIU – Diplôme Interuniversitaire Européen de microchirurgie niveau 1

DIU Européen de microchirurgie niveau 1