



DU des techniques de base en microchirurgie sur rongeurs (Niveau 2)

2021-2022

► Présentation

Cet enseignement a pour objectif de poursuivre l'apprentissage et la pratique des techniques microchirurgicales sur modèle animal vivant.

► Prérequis

Avoir validé un DU ou DIU de base en microchirurgie sur simulateurs non vivants (niveau 1) ou équivalent (dans le cadre d'un DES ou d'une FST main).

► Organisation générale des niveaux

L'enseignement est dispensé sous formes théoriques (30h en *e-learning* sur plateforme Moodle 3) et pratiques (70h à l'IRCAD).

ENSEIGNEMENT THEORIQUE

- Réglementation sur l'expérimentation animale (5 h)
- Modèle animal d'enseignement de la microchirurgie (1 h)
- Evolution des systèmes de grossissement optique (1 h)
- Colle biologique et laser (1 h)
- Sutures automatiques et autres techniques (1 h)
- Techniques d'anastomoses vasculaire (1 h)
- Principes de la Super-Microchirurgie (1 h)
- Principes de la Robotique (1 h)
- Réimplantations digitales et transferts d'orteils (1 h)
- Microchirurgie Plastique et Maxillo-facial et ORL (3 h)

- Microchirurgie de l'enfant (1 h)
- Microchirurgie et neurochirurgie (1 h)
- Microchirurgie dentaire (1 h)
- Microchirurgie cardiaque (1 h)
- Lambeaux de couverture des membres (1 h)
- Tubes de réparation nerveuse (1 h)
- Principes de régénération nerveuse (1 h)
- Films sur techniques (6 h)
- Biomatériaux en microchirurgie (1 h)

ENSEIGNEMENT PRATIQUE (ENTRAINEMENT SUR RAT)

- apprentissage de la manutention et l'anesthésie des rongeurs (3 h)
- apprentissage des voies d'abord et de la dissection (4 h)
- maîtrise des techniques d'anastomoses sur rat (13 h)
- anastomoses termino-terminales artérielles et veineuses (20 h)

- anastomoses terminolatérales vasculaires et pontages (10 h)
- sutures épipériméurales du nerf sciatique (10 h)
- révisions (10 h)

► Admission de plein droit (Frais d'inscriptions type formation continue)

- Formation continue, soit praticiens en 4^{ème} cycle des études de Santé
- Docteurs en médecine, en médecine vétérinaire
- Docteurs en chirurgie dentaire, en pharmacie
- Docteurs en sciences, ou étudiants de 3^{ème} cycle (thèse de sciences)
- Personnes intégrées à une équipe de recherche travaillant sur des modèles expérimentaux animaux
- Personnes intégrées à des laboratoires pharmaceutiques

► Enseignements

Lieux : IRCAD pour les travaux pratiques (1 place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg)
Forme : présentielle obligatoire
Durée : 2 semestres

► Modalités de contrôle des connaissances/100

- contrôle continu, portant sur les séances d'entraînement (noté sur 80) : avoir validé 10 sutures différentes vasculaires (chacune/5), avoir validé 5 sutures nerveuses (chacune/5), comportement général et assiduité (/5), note éliminatoire 5/20
- examen des connaissances théoriques (noté sur 20) : questions rédactionnelles, QCM, durée 2h (note éliminatoire 5/20)
- obtention du diplôme : moyenne générale 50/100 sans note éliminatoire

■ Université de Strasbourg
Faculté de Médecine
Service de la formation permanente
4 rue Kirschleger
67000 Strasbourg
med-du-diu@unistra.fr

■ Secrétariat pédagogique :
Secrétariat du Professeur S. FACCA
Service de Chirurgie de la Main
1 avenue Molière, 67098 Strasbourg Cedex
celine.defigueiredo@chru-strasbourg.fr
Tél. : 03.68.76.52.46/ fax : 03.68.76.62.46
■ <http://www-ulpmed.u-strasbg.fr/>