Université de Bretagne Occidentale

Faculté de Médecine & Sciences de la Santé

DIU Neurochirurgie vasculaire

Objectifs

Aptitudes et compétences

> Donner une expertise théorique, pratique et clinique aux neurochirgiens impliqués dans une équipe neuro-vasculaire, composée d'autres acteurs de soin, neurologues, neuroradiologues et neuro-réanimateurs
> Maintenir, sur le territoire national, une offre de soins avec un excellent niveau de compétence dans le cadre de la prise en charge des AVC tant médicaux que chirurgicaux, intéressant l'encéphale et la moelle épinière

Public cible

> Professionnels de santé titulaire du DES de neurochirurgie ou diplôme étranger équivalent validé
> Accessible aux DES de neurochirurgie, FFI, DFMS, Stagiaire associé... à partir du 8ème semestre

Méthodes pédagogiques

Format hybride :
> En présentiel : un regroupement au début de la formation permettant aux participants de se rencontrer et 2 sessions d'ateliers au cours de l'année
> En distanciel : des classes virtuelles interactives facilitant la participation à la formation

Les contenus de la formation s'articulent entre :
> Formation théorique approfondie auprès d'experts en pathologie neurovasculaire encéphalique et médullaire par cours magistraux et analyse de cas cliniques
> Formation pratique à la dissection neuro-vasculaire sous forme d'ateliers au laboratoire d'anatomie, en trinômes encadrés, sur microscope opératoire et par la discussion autour de séquences de vidéos opératoires d'experts
> Formation clinique par la discussion de dossiers contradictoires avec des experts formateurs et la participation en présentiel à une RCP neuro-vasculaire

Modalités pratiques

Durée
108h (6 séminaires de 2 jours), réparties sur 2 années : 72h de CM/TD et 36h de TP

Dates
> Début de la formation : décembre
> Fin de la formation : juin N+2

Localisation des cours
Locaux des Facultés de Médecine des universités partenaires et distanciel synchrone

Tarifs 2026/2027
> Formation continue : 1620€
> Interne DES : 540€

Téléchargez la fiche formation

Conditions d'accès

Sur dossier

Infos pratiques

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

Contacts

Responsable pédagogique
Pr Romuald SEIZEUR

Contact administratif
Marion FICHEUX (Secrétariat)
fc.sante@univ-brest.fr
Tel. Tél. 02 98 01 64 69

Programme

Enseignements

Module 1 : Anévrismes intracrâniens et hémorragie sous arachnoïdienne

Module 2 : Malformations vasculaires cérébrales

Module 3 : Ischémie artérielle, thrombose veineuse et revascularisation cérébrale

Module 4 : Hémorragies cérébrales, cavernomes et malformations vasculaires vertébro-médullaires, pédiatrie

2 sessions d'ateliers de dissection neuro-vasculaire et forum de discussion de vidéo-opératoires

Évaluation

Le passage en 2ème année et à la validation à l'examen final seront conditionnés par l'assiduité de l'apprenant

Le diplôme de microchirurgie (DU, DIU) sera exigé pour passer l'examen final du DIU

L'apprenant doit participer à une RCP neuro-vasculaire pendant les deux années du DIU (attestation de présence certifié par le responsable de la RCP locale à l'appui)

Épreuve 1 : écrit (QCMs d'anatomie ; TCS sur cas cliniques)

Épreuve 2 : oral sur un cas clinique personnel commenté

Épreuve 3 : oral sur un cas proposé par un binôme d'expert

Dernière mise à jour le 27 avril 2026