

DIU Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation

Objectifs

Aptitudes et compétences

La formation théorique et pratique permettra aux anesthésistes-réanimateurs, réanimateurs médicaux et aux médecins urgentistes d'utiliser les techniques ultrasoniques, non invasives, pour aider leur démarche diagnostique et thérapeutique afin d'améliorer la prise en charge des patients les plus graves.

Elle permettra aux titulaires de ce DIU de maîtriser tous les types d'échographie nécessaire en pratique quotidienne (Echo-cardiographie, échographie pulmonaire, abdominale, vasculaire, doppler transcranien) et de guider certains gestes vulnérants afin d'en limiter les complications (ponctions vasculaires, drainages).

Public cible

L'inscription au DIU est possible, après accord du responsable de l'enseignement de l'interrégion, pour :

- > Les médecins titulaires d'un Diplôme d'Études Spécialisées (DES) en anesthésie-réanimation, d'un DES de médecine d'urgence ou titulaires d'un autre DES et inscrits au Diplôme d'Études Spécialisées Complémentaires (DESC) de réanimation médicale
- > Les médecins titulaires d'un diplôme de docteur en médecine, spécialistes en anesthésie-réanimation ou en réanimation médicale ou médecine d'urgence (diplôme ou équivalence exigés) leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine de l'Union Européenne
- > Les internes inscrits au DES d'anesthésie-réanimation ou de médecine d'urgence ou au DESC de réanimation médicale à partir de la 1ère année
- > Par dérogation accordée individuellement, l'inscription au DIU peut être autorisée à un médecin spécialiste ou engagé dans une filière de spécialité compte tenu d'un intérêt particulier pour cette formation complémentaire

Partenariats

DIU inter-régional :

- > Ouest (Universités de Brest, Nantes, et Tours)
- > Île de France (Université de Paris)
- > Est (Université de Nancy)
- > Nord-Picardie (Université d'Amiens)
- > Sud-Ouest (Université de Bordeaux)
- > Sud (Universités de Marseille et Montpellier)
- > Rhône-Alpes (Université de Lyon)

Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

Modalités pratiques

Durée

70h de tronc commun et 30h d'option

Dates

- > Début de la formation : novembre
- > Fin de la formation : juin

Localisation des cours

Faculté de Médecine et Sciences de la Santé de Brest, Nantes, Paris, Rennes, Tours dont la moitié en visioconférence.

Tarifs 2025/2026

- > Formation continue : 1400€
- > Formation initiale : 750€

[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 Jean-Michel BOLES

Dr Gwenaél PRAT

Contact administratif

Anita DUTOIT (secrétariat)

fc.sante@univ-brest.fr

Tel. Tél. 02 98 01 73 04

Programme

Programme

Tronc commun obligatoire

- Généralités sur les ultrasons
- Initiation à l'échographie

Modules

- Échographie cardiovasculaire
- Examen thoracique
- Examen abdominal
- Examen crânien

Session pratique

- 2 jours sous formes d'ateliers (Echo sur simulateur/ ETT/ ETO/ Echographies pulmonaires, cardiaques, abdominales, vasculaires, DTC) + visionnage de cas cliniques et vidéos

Enseignement pratique

- L'enseignement pratique s'effectue dans un service validé par l'enseignant responsable de l'inter-région

Évaluations

- L'assiduité à l'ensemble des enseignements
- Une épreuve écrite
- Une épreuve orale (cas cliniques dynamiques)
- un carnet récapitulatif des échographies (nombre d'actes minimum imposé)

Dernière mise à jour le 08 juillet 2025