

TECHNIQUES ULTRASONIQUES EN ANESTHÉSIE ET RÉANIMATION



ANNÉE
2026/2027

PARTENARIAT
Diplôme inter-régional



Nantes
Université



Université
de Rennes



université
de TOURS

OBJECTIFS

▶ Aptitudes et compétences

La formation théorique et pratique permettra aux anesthésistes-réanimateurs, réanimateurs médicaux et aux médecins urgentistes d'utiliser les techniques ultra-soniques, 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 1^{ère} 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.

PROGRAMME

▶ Enseignements

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

➤ Évaluations

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

➤ Méthodes pédagogiques

> La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives. L'enseignement pratique s'effectue dans un service validé par l'enseignant responsable de l'inter-région.

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- > **Pr Jean-Michel BOLES**, Professeur des Universités-Praticien Hospitalier, *Université de Bretagne Occidentale*
- > **Dr Gwenaëli PRAT**, Anesthésiste-réanimateur à Brest, *CHU BREST*

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

Tarifs 2026/2027 :

- > Formation continue : 1400€
- > Interne DES : 750€

CANDIDATURE

Conditions d'accès

Sur dossier

Candidature en ligne : www.univ-brest.fr/fcsante > Candidature

ACCESSIBILITÉ

À l'UBO, le Service d'Accompagnement des Spécificités (SAS) et un référent handicap formation continue et alternance vous guident dans l'adaptation de votre parcours universitaire.

Contactez le 02 98 01 80 42 ou par mail 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 73 04** - Mail : fc.sante@univ-brest.fr - site web : www.univ-brest.fr/fcsante

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Formation Continue et Alternance
Université de Bretagne Occidentale



@sufca-univbrest