Université de Bretagne Occidentale

Faculté de Médecine & Sciences de la Santé

DIU Échocardiographie

Objectifs

Aptitudes et compétences
Acquérir les bases théoriques et pratiques nécessaires à une connaissance approfondie de l'échocardiographie.

Public cible

> Titulaire d'un DES de pathologie cardiovasculaire ou d'un CES de cardiologie ou équivalent
> Titulaire d'un DES d'anesthésie, d'un DESC de réanimation, d'un CES d'anesthésie ou ses équivalents
> Internes titulaires régulièrement inscrits au DES de pathologie cardio-vasculaire ou au DES d'anesthésie ou au DESC de réanimation
> Médecins étrangers titulaires d'un diplôme de Docteur en Médecine leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine et soit titulaires d'un DES de cardio et/ou d'anesthésie leur permettant d'exercer ces spécialités dans leurs pays, soit régulièrement inscrits aux DIS de Cardiologie ou d'Anesthésie

Partenariats

Universités d'Angers, Nantes, Rennes et Tours

Méthodes pédagogiques

La formation alterne des temps d'enseignements théoriques et de la mise en pratique (classes inversées et séances de simulation sur mannequin). Les apprenants disposeront de ressources pédagogiques à leur disposition sur la plateforme numérique de l'Université.

Modalités pratiques

Durée
118h d'enseignement + 180h de stage, réparties sur 2 années universitaires

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

Localisation des cours
Sites des facultés de Médecine des universités d'Angers, Brest, Nantes, Rennes et Tours

Tarifs 2026/2027
> Formation continue : 1300€/an
> Interne DES : 450€/an
Non éligible au CPF

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
Ouvert en stage

Contacts

Responsable pédagogique
Pr Jacques MANSOURATI

Dr Florent LE VEN

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

Programme

Programme 1ère année

Enseignements théoriques (e-learning)

- Module 1 (30,5h) : Échocardiographie et doppler normal, apprentissage des différentes vues, conduite d'un examen, capacité d'adaptation en fonction du contexte pathologique et des particularités anatomiques des patients

Enseignements pratiques : cas cliniques (en présentiel)

- Module 2 (1,5 jour) en janvier à Angers/Tours/Brest : HTA, fonction VG systolique et diastolique, analyse des oreillettes et du ventricule droit
- Module 3 (2 jours) en mars à Nantes : Cardiopathies ischémiques
- Module 4 (2 jours) en avril à Rennes : Valvulopathies

Stage

- 90h

Évaluations

- Épreuve écrite
- Épreuve pratique

Programme 2ème année

Enseignements théoriques (e-learning)

- Module 5 (33,5h) : Pathologies du péricarde, de l'aorte, du coeur droit, cardiomyopathies non ischémiques

Enseignements pratiques - cas cliniques (en présentiel)

- Module 6 (2 jours) en mars à Nantes : Techniques avancées
- Module 7 (2 jours) en avril à Rennes : Greffe-assistance, cardiopathies congénitales, prothèses valvulaires

Stage

- 90h

Évaluations

- Épreuve écrite
- Épreuve pratique

Dernière mise à jour le 01 septembre 2026