



2023 - 2024

Diplôme Inter-Universités **ÉCHOCARDIOGRAPHIE**

Objectifs

▶ Aptitudes et compétences

Acquérir les bases théoriques et pratiques nécessaires à une connaissance

approfondie de l'échocardiographie.

Publics concernés

- > Titulaire d'un DES de pathologie cardio-vasculaire 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 D.E.S. 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.

Modalités pratiques

▶ Durée

118h d'enseignement + 180 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

- > Formation continue : 1000€/an
- > Interne DES : 300€/an

▶ Candidature

Condition d'accès : sur dossier
Candidature en ligne :
www.univ-brest.fr/fcsante
> Candidature

▶ Accessibilité

À l'UBO, l'espace Handiversité et un référent handicap formation continue et alternance vous accompagnent 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.

Partenariats



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 jours 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

2ème année

Enseignements théoriques (e-learning)

- > Module 5 - 33,5h :
Pathologies du péricarde, de l'aorte, du cœur 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

🔗 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.

Obtention du diplôme

🔗 Évaluations

1ère année :

- > Épreuve écrite
- > Épreuve pratique

2ème année :

- > Épreuve écrite
- > Épreuve pratique

Responsables pédagogiques

Pr Jacques MANSOURATI

*Professeur des Universités - Praticien Hospitalier
Université de Bretagne Occidentale
Chef du service de Cardiologie, CHU de Brest*

Dr Florent LE VEN

Cardiologue, CHU de Brest

Contacts

Tél. 02 98 01 64 69

Mail : fc.sante@univ-brest.fr

Site web : www.univ-brest.fr/fcsante

SUFCA - Pôle Santé

(Service Universitaire
de Formation Continue et d'Alternance)
22 avenue Camille Desmoulins
CS93837 - 29238 Brest cedex 3

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Formation Continue et Alternance
Université de Bretagne Occidentale

@FCS_UBO