

Diplôme Inter-Universitaire - D.I.U. ÉCHOCARDIOGRAPHIE POUR LES PARAMÉDICAUX

Validation

Délivrance d'un diplôme inter-universitaire.

Caractéristiques

- Ouverture public : FC
- Visio et e-learning
- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 55h
- Durée en jours : cours online pré-enregistrés à lecture personnalisée
- Périodes ou dates des sessions : de mi-novembre à mai

Actualités

Nouveau diplôme créé à partir de 2025-2026, spécifique aux paramédicaux.

Présentation

Ce diplôme inter-universitaire d'échocardiographie aborde les indications et techniques d'acquisitions des différents examens d'Écho-Doppler cardiovasculaire, leurs limites et les techniques de traitement de l'image nécessaire à leur interprétation

Lieu des enseignements :

Les cours sont hébergés par le système Wall@Pedagobox.
Les classes virtuelles se font via Zoom ou Webex.

Responsables universitaires

LAIREZ Olivier – PU-PH
MINVILLE Vincent – PU-PH

Co-Responsables pédagogiques

LAVIE-BADIE Yoan – PH
SENAC Marion - IPA

Établissements partenaires :

Université : de Bordeaux
Faculté : de Médecine

ADMISSION

Public concerné et prérequis

En Formation Continue :

Diplôme français (DE), de l'Union Européenne ou hors Union Européenne :

- Infirmier(e)
- Infirmier Anesthésiste
- Infirmier de Bloc Opératoire
- Infirmier en Pratique Avancée
- Masseur-Kinésithérapeute
- Ingénieurs biomédicaux
- Vétérinaires

Diplôme Inter-Universitaire - D.I.U. ÉCHOCARDIOGRAPHIE POUR LES PARAMÉDICAUX

Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à : galinier.secuniv@chu-toulouse.fr

- Lettre de motivation/projet professionnel + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au diplôme demandé
- Calendrier de dépôt des candidatures : du 1er mars au 30 juin

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Programme (thèmes abordés)

Le programme de l'enseignement théorique est fixé pour chaque année et obéit aux recommandations du Conseil Pédagogique National.

- Bases physiques des ultrasons, rappels physiologiques et anatomiques cardiaques Hémodynamique Doppler, évaluation des pressions, débitmétrie
- Echoscopie cardiaque et échocardiographie Doppler
- Fonction systolique et diastolique ventriculaire gauche et étude de l'oreillette gauche VG
- Fonction systolique ventriculaire droite
- Valvulopathies - Prothèses valvulaires
- Cardiopathie ischémique, cardiopathie hypertensive
- Embolie pulmonaire, cœur pulmonaire aigu, cœur pulmonaire chronique, hypertension artérielle pulmonaire
- Pathologie péricarde

Intervenants

Nom - Prénom	Statut	Université
ABERGEL Eric	Libéral	Paris
BARONNE-ROCHETTE Gilles	PU-PH	Grenoble
BAUER Fabrice	PU-PH	Paris
BERNARD Anne	PU-PH	Tours
BERTHELOT Emmanuelle	PH	Paris
BIERE Loïc	PU-PH	Angers
DEHANT Patrick	Libéral	Bordeaux
DONAL Erwan	PU-PH	Rennes
GALLI Elena	PU-PH	Strasbourg
HAMMOUDI Najib	PH	Paris
ISNARD Richard	PU-PH	Paris Cité
JOBIC Yannick	PH	Brest
LAFITTE Stéphane	PU-PH	Bordeaux
LAIREZ Olivier	PU-PH	Toulouse
LAVIE-BADIE Yoan	PH	Toulouse
LETOURNEAU Thierry	PU-PH	Nantes
MARECHAUX Sylvestre	PU-PH	Lille
MEULEMAN Catherine	Libéral	Avignon
SELTON-SULTY Christine	PH	Nancy
SOULAT-DUFOUR Laurie	PH	Paris
TRIBOUILLOY Christophe	PU-PH	Amiens

Diplôme Inter-Universitaire - D.I.U. ÉCHOCARDIOGRAPHIE POUR LES PARAMÉDICAUX

Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques

1) Enseignement théorique :

Il comporte 55 h de cours sous forme de cours en e-learning (45h, mise à disposition sur une plateforme dédiée) et de classes virtuelles (10h, organisées par Zoom).

La présence aux classes virtuelles est obligatoire sauf justification spécifique validée par le Jury.

2) Enseignement pratique :

Il se fera dans le cadre de stages dans les centres de Cardiologie agréés en fonction des critères cités en annexe 3 et sous réserve de l'accord préalable du coordonnateur local du D.I.U.

Les étudiants stagiaires devront justifier d'une assurance responsabilité civile professionnelle couvrant leur activité de stage. Une convention de stage devra être signée, s'il y a lieu, entre l'étudiant et la direction du Centre Hospitalier ou assimilé.

Un carnet de stage nominatif, regroupera l'ensemble des examens réalisés personnellement par le stagiaire, et validés pour le Maître de stage du Laboratoire habilité.

La validation des carnets de stages peut être complétée sur des lieux de stages différents pour lesquels l'habilitation a été accordée.

Les stages comporteront la réalisation de 120 échocardiographies Doppler transthoraciques (ceci correspond soit à un stage à temps complet de 1 mois, soit à un stage à temps partiel - par exemple une demi-journée par semaine pendant 6 mois ...).

Stage d'observation

Oui - les stages comporteront la réalisation de 120 échocardiographies Doppler transthoraciques (ceci correspondant soit à un stage à temps complet de 1 mois, soit à un stage à temps partiel - par exemple une demi-journée par semaine pendant 6 mois...)

Modalités d'évaluation – Contrôle des connaissances

- 1^{ère} session :
 - Assiduité
 - Examen final écrit
 - Validation de stage

- 2^{ème} session :
 - Examen final écrit
 - Validation de stage

Compétences visées

- Connaître les indications des différentes modalités d'Echo-Doppler cardiovasculaire (échocardiographie transthoracique, transœsophagienne, de stress, de contraste)
- Savoir réaliser une acquisition en échocardiographie transthoracique et transœsophagienne
- Savoir traiter les images d'un examen en échocardiographie transthoracique, transœsophagienne,
- Connaître les limites d'interprétation d'un examen en échocardiographie transthoracique, transœsophagienne

Connaissances

L'objectif de cette formation est de permettre aux apprenant de connaître les indications des différentes modalités d'Echo-Doppler cardiovasculaire (échocardiographie transthoracique, transœsophagienne, de stress, de contraste), de savoir réaliser une acquisition en échocardiographie transthoracique et transœsophagienne, de savoir traiter les images d'un examen en échocardiographie transthoracique, d'en connaître les limites d'interprétation.

Diplôme Inter-Universitaire - D.I.U. ÉCHOCARDIOGRAPHIE POUR LES PARAMÉDICAUX

TARIFS

Tarif des inscriptions en formation continue :

- Droits d'inscription universitaires 178 € + frais de formation 800 €

Une réduction tarifaire peut être envisagée suivant votre statut. Pour toute demande de renseignement, vous pouvez contacter le gestionnaire MFCA de cette formation, Gaëlle DERBOIS – mfca.du-diu03@univ-tlse3.fr – 05 61 55 76 05

Attention, les tarifs sont donnés à titre indicatif et peuvent être réévalués chaque année

INSCRIPTION

Inscription en formation continue

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant(e) responsable de la formation
- 2) Après visa du SUDPC2S, vous serez contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA qui vous indiquera les démarches d'inscription administrative à réaliser (devis, contrat ou convention, paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires)
- 3) **Vous devrez impérativement être inscrit(e) administrativement avant le début des enseignements**

Contact pédagogique – Renseignements pédagogiques

Mme LAYRAC François
galinier.secuniv@chu-toulouse.fr
TEL : 05 61 32 26 63

Renseignements formation continue (devis, tarification, financement)

Gaëlle DERBOIS – mfca.du-diu03@univ-tlse3.fr – 05 61 55 76 05

Nombre de participants

- Effectif maximum :