

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE ÉCHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER (DEUX ANNÉES)

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

Dr Guillaume CLERFOND

☒ CHU de Clermont-Ferrand – site Gabriel Montpied
58 rue Montalembert – 63001 Clermont-Ferrand Cedex 1
✉ : gclerfond@chu-clermontferrand.fr

PUBLICS CONCERNES :

Formation initiale : Internes en médecine.

Formation continue / Reprise d'études : Médecins titulaires d'un DES de cardiologie et maladies vasculaires, D.E.S d'Anesthésiste-Réanimation, DESC de réanimation médicale ou DFMS/DFMSA de cardiologie, sous réserve d'une lettre d'acceptation du directeur du laboratoire d'échocardiographie où se déroulera la formation pratique.

OBJECTIF PEDAGOGIQUE :

- 1^{ère} Année : Atteindre les prérequis en échocardiographie 2D, TM et doppler
- 2^{ème} Année : Se perfectionner sur la pratique et la théorie sur l'échocardiographie transoesophagienne, l'échographie du stress et les techniques de quantifications

PROGRAMME GENERAL : 60H D'ENSEIGNEMENTS REPARTIES SUR LES 2 ANNEES

ENSEIGNEMENTS		VOLUME HORAIRE
1 ^{ère} année universitaire	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Bases physiques des ultrasons ❖ Les principes des différents modes Doppler ❖ Echocardiographie transoesophagienne normale ❖ L'appareil d'échocardiographie Doppler et ses réglages ❖ Hémodynamique Doppler, calcul du débit cardiaque et de la PAP ❖ ETO normale ❖ RM IM ❖ Valvulopathies acquises du cœur droit ❖ Rao IAo Organisation des réseaux de niveau de soins. 	15h00
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Fonction VG systolique ❖ Endocardites ❖ Fonction VG diastolique ❖ Tumeurs et thromboses ❖ Infarctus du myocarde et ses complications ❖ HTAP – CPA – CPC ❖ Myocardiopathies hypertrophiques ❖ Prothèses valvulaires normales ❖ Myocardiopathies dilatées et restrictives ❖ Dysfonctions de prothèses ❖ Pathologie du péricarde ❖ Dissection aortique 	15h00
2 ^{ème} année universitaire	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Echographie du sportif ❖ Cardiopathie hypertensive et cœur du sujet âgé ❖ 2D strain et Doppler tissulaire ❖ Echo de contraste et Echo 3D ❖ Echo d'effort et de stress ❖ Echo et simulation cardiaque ❖ Echo et réanimation polyvalente ❖ Echo et traumatismes thoraciques ❖ Echo et aorte thoracique 	15h00
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ETO et bilan étiologique d'une embolie artérielle ❖ Coarctation aortique chez l'adulte ❖ Thromboses de prothèses ❖ Transplanté cardiaque ❖ Endocardites sur prothèse et matériel intracardiaque ❖ Cœur et Cancer ❖ Echo et insuffisance cardiaque ❖ ETO et FA ❖ Cœur et maladies de système ❖ Communications inter ventriculaire, canal artériel ❖ Double discordance et cardiopathies complexes 	15h00

STAGE PRATIQUE

Réalisation au cours des 2 années universitaires de :

- 250 échocardiographies transthoraciques
- 50 échocardiographies transoesophagiennes

CALENDRIER ET LIEUX DE FORMATION :

2 séminaires de 1,5 jours consécutifs par année universitaire soit un total théorique de 60 heures :

- 1ère année universitaire : 1 séminaire en février et 1 séminaire en mars (30 h) à Clermont-Ferrand et Grenoble
- 2ème année universitaire : 1 séminaire en janvier et 1 séminaire en mars (30 h) à Saint-Etienne et Lyon

CONDITIONS DE VALIDATION DU DIPLOME :

- Examen écrit de fin de première année : 90 QCM, épreuves en juin dans chaque faculté. Une note supérieure à 10/20 est exigée pour le passage en seconde année ;
- Admissibilité : 3 questions rédactionnelles. Epreuves en octobre dans chaque faculté. Une note supérieure à 10/20 à l'examen écrit de fin de seconde année est exigée pour présenter l'oral.
- Admission : Discussion de cas clinique + Attestation validant les 250 ETT et 50 ETO comme premier opérateur.
- Une note supérieure à 10/20 à l'examen oral est exigible pour l'obtention du DIU.

COUT DE LA FORMATION (TARIFS VALABLES POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2020 /2021)

Tarif Réduit Etudiant UCAA & Autre UFR de Médecine : 550 €

Plein Tarif : 680 €

(Financement personnel / Prise en charge par un financeur – Donne lieu à un(e) contrat / convention de formation professionnelle)

RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURES : 60 CANDIDATS (TOUS SITES CONFONDUS)

Renseignements pédagogiques : Dr Guillaume CLERFOND - ✉ : gclerfond@chu-clermontferrand.fr

Candidatures : dossier à télécharger : <https://medecine.uca.fr/medias/fichier/dossier-candidature>

à retourner par courrier ou par mail à :

✉ UFR de Médecine et des Professions Paramédicales
Unité Mixte de Formation Continue en Santé (U.M.F.C.S)
28 place Henri Dunant – TSA 50400 - 63003 CLERMONT-FERRAND
☎ : 04.73.17.80.25 / ✉ : umfcs.medpha@uca.fr

IMPORTANT

- ⇒ *En cas de validation pédagogique de votre candidature, l'U.M.F.C.S. vous fera parvenir un dossier d'inscription*
- ⇒ *En cas d'effectif insuffisant, la formation sera reportée à la rentrée universitaire suivante*