



UFR des sciences médicales

DIPLOME UNIVERSITAIRE ASSISTANT PARAMEDICAL EN CONSULTATION CARDIOLOGIQUE AUGMENTEE (AVEC DIAGNOSTIC MEDICAL ASYNCHRONE)

1 - Objectifs de la formation

- Acquérir les bases de la consultation cardiologique intégrant les éléments de contexte pathologique, de signes fonctionnels et cliniques, de réalisation d'un enregistrement ECG et de capture d'images et boucles échocardiographiques.
- Les éléments recueillis ne sont pas interprétés par l'IDE sauf situations d'urgence (liste ci-après)
- Les éléments recueillis sont téléversés sur une plateforme d'interprétation asynchrone par des experts cardiologues ;

Objectifs pédagogiques :

- Rappels anatomie et physiologie cardiaque
- Principales pathologies cardiaques et PEC
- Bases de l'interrogatoire ciblé en cardiologie
- Examen clinique cardiologique « augmenté »
- Réalisation d'un enregistrement ECG
- Captation d'images échocardiographiques
- Situations d'urgence avec gestion autonome : DT IDM, DA, péricardite – Etat de choc – Trouble du rythme FA, salve ESV, TV – Tamponnade
- Système de transfert de données / utilisation de la plateforme ;

2 - Responsables

Professeur Stéphane LAFITTE
Hôpital Cardiologique Haut-Lévêque
Service des Echocardiographies
Avenue de Magellan
33600 PESSAC
05 56 65 64 98
stephane.lafitte@chu-bordeaux.fr

3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **5** et le maximum à **20**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La durée est de 1 an et a lieu tous les ans.

- **3-3 Enseignement théorique :**

L'enseignement se fait en deux parties :

- Enseignement digital
- Séminaire interactif digital

Le volume horaire global de l'enseignement est de 40 heures auquel s'ajoute un stage obligatoire (30 heures).

Les cours ont lieu d'octobre à mai de l'année universitaire.

- **3-4 Stage* :**

Un stage pratique obligatoire doit avoir lieu au CHU, en laboratoire, au service de consultation de cardiologie (cabinet, centre hospitalier, clinique...) ou service d'échographie cardiaque (cabinet, centre hospitalier, clinique...).

**Les stages donnent lieu à convention.*

4 - Conditions d'inscriptions

Titres requis ou niveau :

- Diplôme d'Etat d'Infirmier (IDE),
- Diplôme Infirmière en Pratique Avancée (IPA),
- Diplôme d'état Aide-Soignant (AS),
- Diplôme Attaché de Recherche Clinique (ARC),
- Diplôme de Docteur en Pharmacie,
- Délégués médicaux **sur dérogation**.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5 - Coût de la formation

Ce diplôme est ouvert uniquement à la formation continue.

En formation continue :

- Reprise d'études non financée : **200€ /an**
- Reprise d'études financée : **600€ / an**

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6 – Contrôle des connaissances et conditions de validation :

- **6-1 : Nombre de sessions :**

Il est organisé 1 session d'examen.

- **6-2 : Nature des épreuves :**

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite sous forme de Questionnaire à Choix Multiples (QCM) d'une durée de trente minutes en distanciel ainsi qu'une épreuve pratique.

- **6-3 : Validation :**

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne à chaque épreuve.

- **6-4 : Dispositions prévues en cas d'échec :**

Le redoublement est autorisé.

7 - Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création :
Conseil UFR Sciences Médicales du 15/05/2023 Conseil du Collège Sciences de la santé du 18/07/2023 (Version 1)
Modification :
Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 18/03/2024 Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/05/2024 (Version 2)
Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 10/03/2025 Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/03/2025 (Version 3)

Programme

PHASE 1 : Phase digitale théorique (16 à 20 heures)

Cours Théoriques

- Rappels anatomie et physiologie cardiaque (1 heure)
 - Principales pathologies cardiaques et PEC (4 heures)
 - Bases de l'interrogatoire ciblé en cardiologie (2 heures)
 - Examen clinique cardiologique « augmenté » (2 heures)
 - Réalisation d'un enregistrement ECG et principales anomalies (1 heure)
 - Captation d'images échocardiographiques (3 heures)
 - Situations d'urgence avec gestion autonome : DT IDM, DA, péricardite – Etat de choc – Trouble du rythme FA, salve ESV, TV – Tamponnade (2 heures)
 - Système de transfert de données / utilisation de la plateforme (1 heure)
-

PHASE 2 : Séminaire de débriefing : 3 jours (20 heures)

- J1 : rappels sur les bases de la cardiologie + interrogatoire + examen clinique + ECG
 - J2 : ateliers examen clinique + ECG + pratique de l'acquisition échographique
 - J3 : ateliers pratique de l'acquisition échographique
-

PHASE 3 : Phase pratique / Immersion/Stage (30 heures)

- 1 journée de consultation en cardiologie (6 heures)
- 4 journées en laboratoire d'échocardiographie ou service/cabinet de cardiologie pour pratique de l'acquisition échocardiographique (24 heures)