

CEC :

« Echographie cardiaque : Techniques innovantes »

Coordinateurs du CEC

Coordinateur 1:

- Nom et Prénom: Pr Ag MESSAOUDI Yosra
- E-mail: messaoudiyosra@gmail.com

Coordinateur 2:

- Nom et Prénom: Pr MONNEY Pierre
 - E-mail: pierre.monney@chuv.ch
-

Objectifs du CEC

Objectifs principaux :

Ce diplôme a pour objectif de former à l'échocardiographie transthoracique et transoesophagienne les futurs spécialistes en pathologie cardiovasculaire en intégrant les techniques innovantes (3D , strain)

Objectifs secondaires :

1-

Autonomie complète dans l'Acquisition et interprétation d'une échographie cardiaque transthoracique normale

2-

Réalisation d'une Echographie transoesophagienne normale selon les recommandations européennes (EACVI)

3-Se familiariser avec les nouvelles modalités de l'échocardiographie : échographie 3D, échographie interventionnelle, échographie de contraste et strain

4-évaluer correctement une insuffisance mitrale en échographie transoesophagienne (mécanisme et sévérité)

5-Réaliser une ETO 3D centrée sur la valve mitrale

6-Interpréter une échographie transoesophagienne pathologique et en tirer

des conséquences thérapeutiques

Public cible

Cette formation s'adresse aux résidents en cardiologie et résidents en réa-anesthésie exerçant dans un centre de chirurgie cardiaque

Capacité d'accueil

30 apprenants par promotion (Une promotion chaque année)

Descriptif de l'enseignement

- * **Démarrage du CEC : Novembre 2023**
- * **Durée d'études :** 1 an d'étude clôturé par un mémoire de fin d'étude
- * **Volume horaire:** 9 séminaires d'une journée par module. La formation sera majoritairement en distanciel sous forme de webinaires Zoom avec une séance présentielle selon la disponibilité des orateurs étrangers (généralement vendredi toute la journée ou les samedis matin/mois) pour la formation théorique étalée sur 1 an
- * **Modules enseignés:** Tout au long de la formation, chaque apprenant aura un apprentissage qui comporte les modules suivants:

Module 1 : L'examen écho cardiographique standard (ETT et ETO).

Module 2 : Fonction ventriculaire.

Module 3 : Cardiomyopathies.

Module 4 : Valvulopathies.

Module 5 : Echographie interventionnelle.

Module 6 : Cœur droit et pressions pulmonaires

***Pathologies du péricarde.**

Module 7 : Echographie chez les patients aux soins intensifs (critically ill patients)

Module 8 : Echographie et cardiopathies congénitales

Module 9 : annexée au Module 1 : Session pratique ETT et ETO sur patients réels au service de cardiologie kairouan : 6 candidats seront pris chaque mois sur toute la durée de formation

- Modalités d'évaluations:

Session principale

L'épreuve terminale comporte un examen écrit portant sur les notions théoriques noté sur 20 points et qui représentent 100% de la moyenne totale et qui englobe toutes les unités d'enseignement.

Les apprenants qui n'ont pas obtenu la moyenne totale supérieure ou=10 lors de la session principale doivent repasser l'examen lors de la session de rattrapage

Session de rattrapage

Une évaluation théorique sera programmée à la session de rattrapage noté sur 20 et qui représente 100% de la moyenne totale et qui englobe toutes les unités d'enseignement.

L'apprenant ayant validé l'examen théorique sera autorisé à soutenir son de mémoire en fonction de la nature des problèmes qu'ils rencontrent sur leurs lieux de travail et en fonction de leurs affinités avec tel ou tel module.

Les candidats absents au module VIII (session pratique sur patient réel) ne seront pas autorisés à passer l'examen. Ce module est obligatoire pour valider le CEC.

Soutenance de mémoire de fin d'études.

Il s'agit d'une évaluation notée sur 20 sous forme d'une discussion élargie avec le candidat sur le sujet de mémoire avec les membres de jurys.