

FICHE D'IDENTIFICATION

Intitulé du Certificat d'Etudes Complémentaires **Prise en charge de
l'insuffisance cardiaque**

Coordinateurs du CEC

Coordinateur1:

- Nom et Prénom: Pr Ag. Imen BOUHLEL
- E-mail: bouhlelimen61@yahoo.fr

Coordinateur2:

- Nom et Prénom: Dr Housseem THABET
- E-mail: houssem2.thabet@gmail.com

Coordinateur3:

Objectifs du CEC

- Cette formation a pour objectif l'éducation des patients dans le domaine spécialisé de l'insuffisance cardiaque pour en améliorer la prise en charge.

A la fin de cette formation, l'étudiant est capable de :

- Prendre en charge de façon optimale les patients insuffisants cardiaques aigus et chroniques.
 - Reconnaître les signes d'aggravation nécessitant le recours à la greffe ou à l'assistance circulatoire.
 - Mener une éducation thérapeutique destinée aux patients ainsi que leurs familles
-

Public cible

- Résidents en : cardiologie, réanimation médicale, anesthésie réanimation, médecine d'urgence.
- Résidents en médecine de famille.
- Médecin titulaire de diplôme de docteur en médecine.

Capacité d'accueil

30 apprenants par promotion

(Une promotion chaque année)

Descriptif de l'enseignement

- **Démarrage du CEC:** L'enseignement de la formation débutera au cours de l'année Universitaire 2022-2023.
- **Durée d'études:** 1 an d'étude clôturé par un examen théorique et un mémoire de fin d'études
- **Volume horaire:** 100 heures dispensées en 5 modules soit 60 heures pour la formation théorique et 40 heures pour la formation pratique étalée sur 1an
- **Modules enseignés:**

Tout au long de la formation, chaque apprenant aura un apprentissage qui comporte les modules suivants:

Module 1 :

- Définitions et concepts physiopathologiques
- Echocardiographie, IRM, scanner et scintigraphies
- Effort métabolique - VO2 max
- Les éducations en santé et généralités sur l'ETP
- Insuffisance cardiaque aiguë
- Cardiomyopathie primitives - Génétique et insuffisance cardiaque

Module 2 :

- Mortalité, facteurs pronostiques, scores de risque
- Insuffisance cardiaque à fonction systolique préservée
- Syndrome d'apnée du sommeil / BPCO
- Les biomarqueurs dans l'insuffisance cardiaque

- Alimentation hyposodée
- Sport et réadaptation cardiaque
- Digoxine, dérivés nitrés, hydralazine, omega 3, médicaments contre-indiqués

Module 3 :

- Insuffisance cardiaque avancée
- Anémie et carence martiale au cours de l'IC
- Dépression et insuffisance cardiaque
- Resynchronisation et défibrillateurs
- Situations particulières (anesthésie, grossesse, hyperthyroïdie)
- Les diurétiques et anti-aldostérones
- Les anti SGLT2

Module 4:

- Stratégies thérapeutiques : les recommandations
- Les différentes techniques chirurgicales
- Assistances circulatoires : modalités et indications
- Les anti-arythmiques – Anticoagulants
- Échographie pulmonaire :
- Relation soignant / soigné - Aspects éthiques
- Hospitalisation de jour
- Rein et insuffisance cardiaque

Module 5 :

- Le rôle du médecin libéral
- Réseaux de soins multidisciplinaires / Télémédecine
- Organisation et fonctionnement d'une unité d'insuffisance cardiaque
- Le rôle des paramédicaux dans la prise en charge multidisciplinaire
- Traitements médicamenteux du futur
- Éléments de base de l'entretien motivationnel en ETP
- Les bêtabloquants, inhibiteurs des canaux – If

Assiduité:

La présence aux activités d'apprentissage est obligatoire, attestée par les notifications d'assiduité faites à chaque séance par les enseignants. Les apprenants doivent respecter les horaires prévus et éviter les absences qui ne doivent pas dépasser les 20% du volume horaire total de CEC. Dépassé ce seuil, la validation du CEC en question ne peut être accordée et le candidat est déclaré non autorisé à passer l'examen à la session principale.

Est déclaré défaillant (ne passe ni session principale ni de rattrapage et doit refaire le CEC avec la cohorte qui suit), tous candidats ayant un quota d'absence dépassant 50% du volume horaire total de chaque module.

- **Journées d'études**

Les rencontres se feront sous forme de modules d'une journée (le weekend vendredi ou samedi /4 semaines) selon un organigramme préétabli à la faculté de médecine de Sousse (salle d'ED)

- **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 de fin d'études.

- **Soutenance de mémoire de fin d'études.**

Les sujets de mémoire des candidats sont inspirés des différentes thématiques enseignées lors du CEC sous forme d'un projet professionnel de changement d'un aspect de la prise en charge du pied diabétique dans la structure habituelle de soins de l'apprenant. Il s'agit d'une évaluation noté sur 20 sous forme d'une discussion élargie avec le candidat sur le sujet de mémoire avec les membres de jurys.