

Mastère professionnel :

Cardiologie du sport et Réadaptation Cardiaque

Coordinateur du Mastère professionnel

Coordinateur 1:

- Nom et Prénom: Pr Abdallah Mahdhaoui
- E-mail:abdallah.mahdhaoui@rns.tn

Coordinateur 2:

- Nom et Prénom: Dr WASSIM SAOUDI
 - E-mail: assistantcardio@gmail.com
-

Objectifs du Mastère professionnel

Permettre aux cadres de la santé :

- Compétences: en cardiologie du sport et réadaptation cardiaque
 - Savoir faire : Maitrise des indications aux activités physiques, dépistage des cardiopathies chez le sportif; assistance et suivi des sportifs ; Maitrise des indications de la réadaptation, établir un programme de réadaptation cardiaque
 - Connaissance: Base de physiologie cardiovasculaire ; physiologie d'effort et pathologies cardiovasculaires.
-

Public cible

Médecins spécialistes cardiologues

Médecin spécialiste ou compétent ou résident en particulier en cardiologie en médecine physique

Capacité d'accueil

25 apprenants par promotion (Une promotion chaque année)

Descriptif de l'enseignement

- **Régime d'Etude:** Mastère professionnel obéissant au Décret n° 2012-1227 du 1er août 2012, fixant le cadre général du régime des études et les conditions d'obtention du diplôme national de mastère dans le système "LMD" et conformément au dossier d'habilitation approuvé par la commission sectorielle.
- **Durée d'études:** 1 an d'étude clôturé par un mémoire de fin d'études
- **Volume horaire:** 14 semaines d'enseignement en mode présentiel théoriques sous forme des séances de cours et des Travaux personnels continus par semestre et réparties sur des modules fondamentaux et transversaux
- **Modules enseignés:**

Tout au long de la formation, chaque apprenant doit dispenser les modules fondamentaux suivants:

Unité d'enseignement fondamentale 1: Physiologie et biologie de l'effort

Unité d'enseignement fondamentale 2: Exploration du système cardiovasculaire à l'exercice

Unité d'enseignement fondamentale 3: Dépistage des anomalies cardiovasculaires chez les sportifs

Unité d'enseignement fondamentale 4: Sport et pathologie cardiaque

Unité d'enseignement fondamentale 5: Sport et pathologie vasculaire

Unité d'enseignement fondamentale 6: Responsabilités, dopages

Unité d'enseignement fondamentale 7: Prévention cardiovasculaire et sport

Unité d'enseignement fondamentale 8: Sport extrême et risque cardiovasculaire

Unité d'enseignement fondamentale 9: Réadaptation des cardiaques

En outre, le candidat doit valider deux modules transversaux au choix parmi trois modules possibles à savoir le module anglais médical, le module méthodologie de recherche et le module certificat informatique et internet C2I.

- **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 chaque module. Dépassé ce seuil, la validation du module en question ne peut être accordée et le candidat est déclaré non autorisé à passer l'examen du module à la session principale.

Est déclaré défaillant (doit refaire le module avec la cohorte qui suit), tous candidat ayant un quota d'absence dépassant 50% du volume horaire total de chaque module.

- **Journées d'études**

Les rencontres se feront un samedi chaque trois semaines selon un organigramme préétabli et les séances se dérouleront à la faculté de médecine de Sousse (salle d'ED) et au service de cardiologie et laboratoire de physiologie FARHAT HACHED et éventuellement dans des centres de la médecine et de la science du sport.

- Modalités d'évaluations :

Session principale

Trois modules fondamentaux à savoir le module cardiologie, réadaptation et physiologie sont évalués par trois examens écrits chacun noté sur 20 et qui représente 100% de la moyenne totale et qui englobe toutes les unités d'enseignement.

Les apprenants qui n'ont pas obtenu la moyenne totale=10 pour n'importe quel module lors de la session principale doivent repasser l'examen du module en question lors de la session de rattrapage

Session de rattrapage

Trois modules fondamentaux à savoir le module cardiologie, réadaptation et physiologie sont évalués par trois examens écrits chacun noté sur 20 et qui représente 100% de la moyenne totale et qui englobe toutes les unités d'enseignement.

Tout candidat ayant validé tous les modules fondamentaux et transversaux doit valider les stages pratiques de 8 semaines au service de cardiologie et laboratoire de physiologie FARHAT HACHED et éventuellement dans des centres de la médecine et du science du sport avec comme objectifs: interprétation, la réalisation des tests d'effort et de mesures des échanges gazeux (VO2 max) et l'échocardiographie chez le sportif de haut niveau en évaluant les capacités de performance des athlètes et un stage de 4 semaines est obligatoire dans un centre de réadaptation cardiaque pour élaborer un programme de réadaptation à l'effort. Le rapport de stage sera rédigé par le candidat sous la responsabilité d'un encadreur référant

L'apprenant ayant validé l'ensemble des modules et a effectué ses stages pratiques sera autorisé à soutenir son de mémoire en fonction de la nature des problèmes qu'ils rencontrent sur les lieux de travail et en fonction de ses affinités avec tel ou tel module.

Soutenance de mémoire de fin d'études.

Les sujets de mémoire des candidats sont inspirés du thème de cardiologie de sport ou réadaptation à l'effort. 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.