



Descriptif de module 21

Domaine : Santé
Filière : Ostéopathie
Orientation :

1. Intitulé de module **Diagnostic 3 (Cardiologie-Neurologie-Pharmaco) 2024-2025**

Code :

S.OS.SO.2121.FD.25

Type de formation :

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres : ...

Niveau :

Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres : ...

Caractéristique :

Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon l'art.25 du règlement relatif à la formation de base (bachelor et master) en HES-SO

Type :

Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres : ...

Organisation temporelle :

Module sur 1 semestre
 Module sur 2 semestres
 Semestre de printemps
 Semestre d'automne
 Autres : ...

2. Organisation

Crédits ECTS

5

Langue principale d'enseignement :

Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres : ..

3. Prérequis

Avoir validé le module
 Avoir suivi le module
 Pas de prérequis
 Autres : ...

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

- A. Rôle Expert : Ab1 Ab2 Ab3
B. Rôle Communicateur-trice: Bb1 Bb2 Bb3
C. Rôle Collaborateur-trice : Cb1 Cb2 Cb3
D. Rôle Manager : Db1 Db2 Db3
E. Rôle Promoteur-trice de la santé : Eb1 Eb2 Eb3
F. Rôle d'apprenant-e et formateur-trice : Fb1 Fb2 Fb3
G. Rôle professionnel-le : Gb1 Gb2 Gb3



Au terme du module l'étudiant-e sera capable de :

- Citer et reconnaître les diagnostics des affections cardio-vasculaires.
- Reconnaître les pathologies qui constituent les drapeaux rouges.
- Examiner le thorax et l'abdomen d'un patient (observation-auscultation-palpation).
- Citer les éléments pharmacologiques en lien avec la cardiologie et la neurologie.
- Expliquer les notions de physiopathologie des affections du système nerveux.
- Décrire les différentes pathologies du système nerveux.

5. Contenu et formes d'enseignement

Cardiologie

- Sémiologie cardiaque.
- Anamnèse cardiaque.
- Facteurs de risque cardiovasculaires : tabagisme, diabète, hypertension, dyslipidémie, histoire familiale, âge.
- Examen clinique ciblé.
- Observation-auscultation-palpation : bruits du cœur, prise de tension.
- Dyspnée, syncope, œdèmes.
- Marqueurs sanguins.
- Imagerie.
- Douleurs thoraciques.
- Maladies coronariennes.
- Péricardite.
- Dissection aortique.

Neurologie

- Rappels sur l'étude du système nerveux.
- Spasticité, cervelet, ganglions de la base.
- Pathologies de la moelle.
- Maladies du motoneurone.
- Pathologies du système nerveux central : maladies neuro-dégénératives de l'adulte et de l'enfant.
- Sclérose en plaques.
- Maladies du muscle et de la jonction neuro-musculaire.
- Sémiologie des réflexes. Hypertonie. Spasticité. Rigidité.
- Sensibilité et douleur.
- Epilepsie.
- Anomalies du développement du système nerveux.
- Ataxies cérébelleuses héréditaires et sporadiques.
- Pathologies vasculaires.
- La boîte crânienne – Traumatismes crâniens.
- Maladies infectieuses et/ou transmissibles.
- Paralysie faciale périphérique et centrale.
- Névralgie du trijumeau et du glossopharyngien.

Pharmacologie spéciale

- Pharmacologie du système cardiovasculaire.
- Pharmacologie de l'hémostase et de la thrombose.
- Compléments alimentaires – alicaments.

Modalités pédagogiques : Cours magistraux Ateliers Self-learning



6. Modalités d'évaluation et de validation

Modalités d'évaluation : Oral Examen écrit QCM QAD Dossier écrit Pratique

7. Modalités de remédiation et de répétition

Remédiation possible

Pas de remédiation

Répétition : Appréciation ECTS = F

Modalités : L'étudiant-e a le choix de refaire l'examen lors de la session de rattrapage ou de suivre à nouveau le module avant de se représenter à l'examen.

La répétition permet à l'étudiant-e d'obtenir l'appréciation comprise entre A et E en cas de réussite, ou F en cas d'insuffisance. Dans ce cas, l'échec au module est définitif et entraîne l'exclusion de la filière ainsi que l'exmatriculation.

En cas de répétition du module, la dernière version du descriptif de module fait foi.

8. Remarques

9. Bibliographie

Neurologie : Joseph E muscolino, Les muscles actions et palpation, traduit de l'anglais par A. Gouriet et M. Pillu, éd. Elsevier.
Anatomie, 5^{ème} édition de Werner Platzer chez Lavoisier, Médecine sciences, original en allemand
N°1 appareil locomoteur et n°3 système nerveux et organes des sens.
Neurologie, par le collège des enseignants de neurologie, éd. Elsevier Masson.

Pharmacologie : T. Herdegen: „Kurzlehrbuch Pharmakologie,“ Editions Thieme (2013)
Michael Neal: « Pharmacologie médicale », 5^{ème} édition (2017), Editions de Boeck

10. Enseignants

Neurologie : Dr M. Chofflon, MD

Cardiologie : Dr S. Puricel et Dr Brugger, MDs

Pharmacologie : Dr C. Robadey Chkarnat, Ph.D.

Nom du responsable de module :

Sandro Fossetti

Descriptif validé le

15 septembre 2025

Descriptif validé par

Pierre Frachon

Sandro Fossetti