



## Descriptif de module 21

**Domaine :** Santé  
**Filière :** Ostéopathie  
**Orientation :**

### 1. Intitulé de module **Diagnostic 3 (Cardiologie-Neurologie-Pharmaco) 2020-2021**

**Code :**

**S.OS.SO.2421.FD.20**

**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  Bb4  
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  
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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> édition (2017), Editions de Boeck

## 10. Enseignants

Neurologie :  
Cardiologie :  
Pharmacologie :.

Nom du responsable de module :

Descriptif validé le  
20 septembre 2021

Descriptif validé par  
Pierre Frachon

Sandro Fossetti