

## Descriptif de module 21

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

### 1. Intitulé de module Diagnostic 3 (Cardiologie-Neurologie-Pharmaco) 2025-2026

**Code :**

S.OS.SO.2121.FD.26

**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<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 : 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**  
14 septembre 2026

**Descriptif validé par**  
Pierre Frachon Sandro Fossetti

 