

## Descriptif de module 12

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

### 1. Intitulé de module Diagnostic 1 2022-2022

**Code :**

**S.OS.SO.1212.FD.22**

**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 :

- Appliquer le raisonnement physiopathologique nécessaire à une démarche thérapeutique lorsque celle-ci concerne l'intervention de micro-organismes (bactéries, virus, parasites et champignons).
- Comprendre une monographie médicamenteuse (ex dans Compendium suisse des médicaments).
- Expliquer les mécanismes d'action des grands groupes thérapeutiques.
- Prévoir les effets secondaires et les interactions médicamenteuses.
- Pratiquer une anamnèse générale du symptôme et une anamnèse spécifique selon une méthode systématique.
- Identifier les situations à risque hors du champ ostéopathique provisoirement ou définitivement hyperalgique / urgences médico-chirurgicales / examens complémentaires indispensables / avis médical préalable.

## 5. Contenu et formes d'enseignement

### Microbiologie :

- Le microbiote humain.
- La classification des microorganismes : procaryotes/eucaryotes, bactéries, protozoaires, virus, prions, parasites, champignons à travers leurs caractéristiques biologiques, leur mode de reproduction, leur relation à l'hôte, leurs mécanismes pathogéniques.
- Les toxines.
- Les mécanismes de défense et leur approche diagnostique (méthodes de laboratoire, cultures de cellules/sang/urines).
- L'épidémiologie, la prévention et les éléments thérapeutiques.
- La résistance aux antibiotiques.

### Pharmacologie :

- Pharmacologie générale (pharmacodynamie et pharmacocinétique).
- Pharmacologie spéciale (SNC, SN autonome, anti-inflammatoires / anti-goutteux, chimiothérapie, introduction à l'homéopathie).
- Toxicologie.

### Sémiologie générale :

- Généralités - Les différents temps de l'examen d'un patient.
- Notion de diagnostic différentiel, intérêts, concepts et définition.
- Les points cardinaux de l'anamnèse.
- Les différents types de douleur (rappel) - Interrogatoire d'un patient présentant une douleur.
- Travaux dirigés : cas cliniques et prises d'anamnèses.

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

La présence à tous les cours est obligatoire (>80%).

## 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

**Microbiologie** : Brock Mikrobiologie. 9. Auflage. Autoren: Michael T. Madigan/John M. Martinko/Jack Parker. Spektrum Eds.  
Medizinische Mikrobiologie 5. Auflage. Autoren: Herbert Hof, Rüdiger Dörries. Thieme Eds.

**Pharmacologie** : S. Faure, M. Guerriaud, N. Clère; « Bases fondamentales en pharmacologie », Editions Elsevier Masson (2014)  
T. Herdegen; „Kurzlehrbuch Pharmakologie“, (3ème édition), Editions Thieme (2013)

## 10. Enseignant-e-s

Microbiologie : Dr. Katia. Popp, Ph.D.

Pharmacologie : Dr. Catherome. Chkarnat-Robadey, Ph.D.

Sémiologie générale : David. Bonjour et Marcel. Paturel

### Nom du responsable de module :

Marcel Paturel

### Descriptif validé le

19 septembre 2022

### Descriptif validé par

Pierre Frachon

Sandro Fossetti

