



Descriptif de module 12

Domaine : Santé
Filière : Ostéopathie
Orientation :

1. Intitulé de module Diagnostic 1 2024-2024

Code :
S.OS.SO.1212.FD.24

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 :

- 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. Catherine Chkarnat-Robadey, Ph.D.

Sémiologie générale : David Bonjour et Marcel Paturel

Nom du responsable de module :

Marcel Paturel

Descriptif validé le

16 septembre 2024

Descriptif validé par

Pierre Frachon

Sandro Fossetti

 