Heds FR
Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland

Descriptif de module 12

Domaine : Santé
Filière : Ostéopathie
Orientation :

1. Intitulé de module

Diagnostic 1 **2025-2025**

Code :
S.OS.SO.1212.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
☒ Allemand
☐ Autres : ..
☐ Italien
☐ Anglais

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/JohnM.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

15 septembre 2025

Descriptif validé par

Pierre Frachon Sandro Fossetti