

Descriptif du module 3

Domaine : Santé
Filière : Ostéopathie
Orientation :

1. Intitulé du module Anatomie 1 (Appareil locomoteur 1) 2025-2025

Code :
S.OS.SO.1103.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 ☐ Italien
☒ Allemand ☐ Anglais
☒ Autres : Latin

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

A la fin des modules 3 et 7, l'étudiant-e doit être en mesure de :

Ostéologie et Arthrologie

- Décrire tous les os de l'appareil locomoteur.
- Situer et nommer les insertions des muscles.
- Décrire les constituants osseux des articulations.

Ostéologie crânienne

- Décrire les os du crâne et de la face (faces, bords, relief, corps, articulations, biseaux, lieux de changement de biseaux, trous, conduits, aqueduc, fosses, fossettes).

Appareil locomoteur

- Décrire l'anatomie macroscopique du thorax, de l'abdomen, de l'épaule, du bassin, du dos, de la colonne vertébrale (thoracique et lombaire), des membres inférieurs et supérieurs, et des muscles et ligaments associés.
- Dédire les actions des muscles et ligaments.
- Décrire les caractéristiques anatomiques en utilisant un vocabulaire international.
- Indiquer sur un squelette les points d'attache des différents muscles et ligaments.
- Décrire les rapports inter-musculaires.
- Reconnaître et repérer les structures anatomiques sur "le vivant".
- Expliquer la distribution des nerfs vers les tissus.
- Décrire l'innervation et la vascularisation des muscles.
- Décrire les différents trajets vasculaires artériels et veineux en rapport avec les éléments musculaires, aponévrotiques, articulaires, osseux ou nerveux.
- Expliquer la physiologie articulaire dans ses concepts, son langage et son intégration dans la relation fonction/structure.
- Reconnaître les différents types d'articulations du corps humain et décrire leurs fonctions.

5. Contenu et formes d'enseignement

Anatomie :

- Ostéologie, arthrologie, myologie, anatomie topographique et investigation manuelle de surface du thorax, de l'abdomen, de l'épaule, du bassin, du dos, de la colonne vertébrale et des membres inférieurs et supérieurs. Il s'agit d'une description aussi exhaustive que possible de l'ostéologie, de l'arthrologie et de la myologie.
- Angiologie, neuro-anatomie et investigation manuelle de surface du thorax, de l'abdomen, de l'épaule, du bassin, du dos, de la colonne vertébrale et des membres inférieurs et supérieurs. Il s'agit d'une description aussi exhaustive que possible de l'angiologie et de la neuro-anatomie.
- Techniques de mise en évidence des structures anatomiques.
- Dissection (pratique) et prosection (observation).

Ostéologie crânienne :

- Os du crâne et de la face (faces, bords, relief, corps, articulations, biseaux, lieux de changement de biseaux, trous, conduits, aqueduc, fosses, fossettes).

Physiologie articulaire :

- La physiologie articulaire dans ses concepts, son langage et son intégration dans la relation fonction/structure.

Introduction à la biomécanique

- Physique :
 - Mouvements et forces.
 - Travail des forces et énergies (rappel des principes vus dans le cours de physique).
- Les différents types d'articulations présentes dans le corps humain.
- Physiologie – cinématique articulaire.

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

Klein P., Biomécanique des membres inférieurs. Edition Elsevier

10. Enseignants

Anatomie descriptive : Dr Elise. Wattendorff

Anatomie fonctionnelle : Prof. Dr. Hans. Hoppeler

Physiologie articulaire et Biomécanique : Pascal Pagano

Nom du responsable de module :

Elise Wattendorff

Descriptif validé le

15 septembre 2025

Descriptif validé par

Pierre Frachon

Sandro Fossetti

