

Descriptif du module 3

Domaine : Santé
Filière : Ostéopathie
Orientation :

1. Intitulé du module **Anatomie 1 (Appareil locomoteur 1)** **2023-2023**

Code :
S.OS.SO.1103.FD.23

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 E. Wattendorff

Anatomie fonctionnelle : Prof. Dr. H. Hoppeler

Physiologie articulaire et Biomécanique : P. Pagano

Nom du responsable de module :

E. Wattendorff

Descriptif validé le

18 septembre 2023

Descriptif validé par

Pierre Frachon

Sandro Fossetti

