

Descriptif de module 20

Domaine : Santé

Filière :

Ostéopathie

Orientation :

1. Intitulé de module Diagnostic 2 (Rhumato-Ortho-Nephro-Pharm) 2025-2026

Code :

S.OS.SO.2120.FD.26

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

L'étudiant doit être en mesure de :

- Identifier les pathologies rhumatologiques afin de les distinguer du domaine ostéopathique.
- Planifier ce qui est nécessaire avant d'engager un traitement ostéopathique (imagerie, délégation...)
- Identifier les pathologies rhumatologiques qui nécessitent un diagnostic d'exclusion.
- Recommander adéquatement son patient à un spécialiste lors de situations nécessitant des soins dans le domaine de la traumatologie.
- Identifier les pathologies traumatiques qui doivent recevoir un traitement urgent.
- Justifier les méthodes thérapeutiques en traumatologie (médication, techniques physiothérapeutiques, techniques d'immobilisation, interventions).
- Pratiquer les tests cliniques en rapport avec la rhumatologie et l'orthopédie.
- Décrire les traitements associés aux pathologies rhumatologiques et rénales.
- Citer et reconnaître les diagnostics des affections rénales.
- Reconnaître les pathologies qui constituent les drapeaux rouges.

5. Contenu et formes d'enseignement

Rhumatologie

- Les caractéristiques radiologiques de la pathologie dégénérative et de la pathologie inflammatoire.
- Les grands axes de la pathologie osseuse au niveau du squelette axial et du squelette appendiculaire.
- Étude détaillée de certaines pathologies rhumatologiques : tumeurs osseuses bénignes, tumeurs osseuses malignes, infections osseuses, pathologies endocriniennes et métaboliques, pathologies d'origine indéterminée, pathologies articulaires (arthrites, polyarthrites, arthroses...), juxta-articulaires et traumatiques.
- Ostéoporose.

Orthopédie

- Traumatologie des membres supérieurs (épaules, coudes, bras, poignets, mains, doigts).
- Traumatologie des membres inférieurs (bassin, hanches, genoux, jambes, chevilles, pieds).
- Traumatologie de la tête et du cou (crâne, face et rachis).
- Traumatologie du thorax et de l'abdomen.
- Spécificités de l'enfant et de l'adolescent.
- Techniques d'immobilisation : orthèses souples, semi-rigides et rigides.
- Orthopédie adulte et infantile.
- Sémiologie et tests cliniques en rapport avec la rhumatologie et l'orthopédie (traumatologie).

Néphrologie

- Sémiologie uro-néphrologique.
- Schéma d'une consultation - Anamnèse/symptômes ciblés.
- Examen clinique ciblé.
- Observation-auscultation-palpation : urines, œdèmes, peau.
- Causes de reins palpables : hypertrophie compensatrice, hydronéphrose, kystes/polykystoses, tumeurs, thromboses veineuses, sclérose tubéreuse de Bourneville, lithiases.
- Marqueurs sanguins.
- Imagerie.
- Malformations congénitales.
- Pyélonéphrite.
- Infarctus rénal.
- Insuffisance rénale aiguë, chronique, terminale – techniques d'épuration extra-rénales, transplantation.
- Miction, incontinence urinaire, vessie neurogène, cystite, cancer vessie.
- Pathologies de l'urètre.
- Pathologies de la prostate.
- Pathologies scrotales et des testicules.

- Néphrologie pédiatrique.

Pharmacologie spéciale

- Pharmacologie de la douleur.
- Pharmacologie de l'inflammation.
- Pharmacologie de la goutte.
- Pharmacologie du métabolisme osseux.
- Pharmacologie de l'immunosuppression.

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

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 et l'exmatriculation.

En cas de répétition du module, la dernière version du descriptif de module fait foi.

8. Remarques

9. Bibliographie

Néphrologie : Guide de l'examen clinique / édition Arnette / Barbara Bates.
Comprehensive Clinical Nephrology / édition Elsevier / Jürgen Floege, John Feehally and co.

Pharmacologie : T. Herdegen: „Kurzlehrbuch Pharmakologie,“ Editions Thieme (2013)
Michael Neal: « Pharmacologie médicale », 5^{ème} édition (2017), Editions de Boeck

Rhumatologie :

1. [Current Diagnosis & Treatment in Rheumatology, Third Edition \(LANGE CURRENT Series\)](#)

by [John B. Imboden](#), David B. Hellmann, et al. | Feb 12, 2013

- **Series:** LANGE CURRENT Series
- **Paperback:** 624 pages
- **Publisher:** McGraw-Hill Education / Medical; 3 edition (February 12, 2013)
- **Language:** English
- **ISBN-10:** 0071638059
- **ISBN-13:** 978-0071638050

2. Rhumatologie Pour Le Praticien (French Edition)

by [Bernard Mazières](#) (Author), [Michel Laroche](#) (Author), [Arnaud Constantin](#) (Author)

- **Paperback:** 712 pages
- **Publisher:** Masson Editeurs (March 15, 2019)
- **Language:** French
- **ISBN-10:** 2294748328
- **ISBN-13:** 978-2294748325

10.**Enseignant-e-s**

Rhumatologie-Orthopédie : Prof. J. Dudler, M.D.

Néphrologie : Dr M. Cassat, M.D.

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

Nom du responsable de module :

Sandro Fossetti

Descriptif validé le

14 septembre 2026

Descriptif validé par

Pierre Frachon

Sandro Fossetti

