

## Descriptif de module 20

**Domaine :** Santé  
**Filière :**  
Ostéopathie  
**Orientation :**

### 1. Intitulé de module **Diagnostic 2 (Rhumato-Ortho-Nephro-Pharm) 2021-2022**

**Code :**  
S.OS.SO.2120.FD.22

**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  Bb4  
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  
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<sup>ème</sup> 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**

19 septembre 2022

**Descriptif validé par**

Pierre Frachon

Sandro Fossetti

