

# Diplôme Inter-Universitaire de Pathologies Rachidiennes

## Objectifs et compétences du Diplôme

- Comprendre la physiopathologie des affections du rachis.
- Savoir diagnostiquer et prendre en charge les principales affections du rachis.
- Savoir diagnostiquer une urgence chirurgicale.
- Connaître les indications des examens paracliniques (électrophysiologie / imagerie).
- Savoir traiter les affections rachidiennes selon son domaine de compétence.
- Connaître les recommandations validées selon les principes de la médecine factuelle (Evidence Based Medicine).
- Savoir orienter le patient vers un spécialiste.
- Connaître les facteurs de risques socioprofessionnels.
- Acquérir la démarche d'une approche globale des affections rachidiennes.

## Enseignement :

### Module 1 : Généralités

- Anatomie du rachis

- Aspects biomécaniques
- Equilibre sagittal pelvi rachidien
- Imagerie du rachis normal
- Bases de l'électrophysiologie
- Voies d'abord chirurgicales

## **Module 2 : Pathologie Dégénérative (1) :**

- Le vieillissement du rachis : quelles conséquences ?
- La hernie discale lombaire
- Imagerie de la pathologie dégénérative lombaire
- EMG et atteintes radiculaires
- La sténose lombaire dégénérative : diagnostics
- Scores fonctionnels et lombo-radiculalgies

## **Module 3 : Pathologie Degenerative (2) :**

- La névralgie cervico- brachiale
- La myélopathie cervicarthrosique
- Imagerie de la pathologie dégénérative cervicale
- Ttt chirurgical des pathologies dégénératives cervicales
- Kinésithérapie et pathologies rachidiennes
- La lombalgie chronique : Ttt médical et rééducation

- Place de la chirurgie dans la lombalgie chronique
- Principes des centres anti-douleurs

#### **Module 4 : Pathologie Traumatique Vertébro-Médullaire et Ostéoporose :**

- Traumatismes du rachis cervical et thoraco - lombaire -
- Rééducation du blessé médullaire -
- Rachis et sport -
- Ostéoporose -
- Affections métaboliques du rachis -
- Radiologie interventionnelle et tassements vertébraux.

#### **Module 5 : Pathologie Tumorale / Aspects Medico-Legaux :**

- Tumeurs du rachis : orientation diagnostic -
- Traitements médicaux -
- Orientation diagnostique en imagerie -
- Radiologie interventionnelle et tumeurs du rachis -
- Traitement chirurgical - Radiothérapie - Aspects médico-légaux.

#### **Module 6 : Pathologie Infectieuse et Inflammatoires / Hernie Discale Thoracique :**

- La hernie discale thoracique

- Atteinte rachidienne des rhumatismes inflammatoires
- Aspects radio de la pathologie inflammatoire et infectieuse
- Spondylodiscites
- Infections post-opératoires
- Chirurgie de la pathologie inflammatoire et infectieuse

### **Module 7 : Déformations / Rachis Pédiatrique :**

- Particularités du rachis pédiatrique
- Scoliose de l'enfant et Malformations
- Scoliose de l'adulte
- Cyphose de Scheuermann
- Pathologie de la charnière occipito-cervicale
- Physiopathologie et aspects clinico- radiologiques du spondylolisthésis par lyse isthmique
- Traitement médical et orthopédique/suivi
- Traitement chirurgical