

Programme du Diplôme Universitaire RHUMAGERIE

(DU ECRIN Pathologies)

Année 2025 – 2026

Ouverture du site et des cours : **03/11/2025**

A. Cours théoriques : (190 heures)

Les cours sont disponibles sur Internet et téléchargeables.

Il faut répondre à une série de QCM pour valider chaque chapitre et avoir accès aux cours suivants

Rappel- Prérequis

- Bases physiques
- Images normales et positions standardisées de sonde
- images pathologiques en échographie ostéoarticulaire

Compte rendu échographique (5 heures)

Pathologie Inflammatoire (95 heures)

- Polyarthrite Rhumatoïde : 15 heures
- Echographie des enthèses – Spondyloarthropathies : 15 heures
- Rhumatisme psoriasique - Dactylite : 10 heures
- Horton et PPR : 10 heures
- Gougerot Sjogren- Echographie des glandes salivaires: 10 heures
- Sclérodémie : 5 heures
- Rhumatismes microcristallins: goutte : 30 heures

Pathologie mécanique et traumatique (85 heures)

- Pathologie de l'épaule : 20 heures
- Arthrose digitale : 5 heures
- Doigts à ressaut et tendinopathies du poignet : 5 heures
- Atteinte mécanique de hanche : 5 heures
- Atteinte mécanique du genou : 5 heures
- Pathologies ligamentaires et tendineuses de la cheville : 10 heures
- Pathologie mécanique du pied : Morton et Lederrhose: 5 heures
- Pathologie musculaire du sportif : 10 heures
- Fracture de fatigue en échographie : 5 heures
- Pathologie nerveuse en échographie : Syndrome canalaire échographique et autres pathologies : 10 heures
- Gestes échoguidés: 5 heures

Initiation aux gestes échoguidés (5 heures)

B. Sessions pratiques échographiques : (17 heures +/- 14 heures si prérequis)

Prérequis (14 heures)

Cette session n'est pas obligatoire et est destinée aux étudiants nécessitant une révision de la formation basique en échographie : coupes normales et position de sonde.

Selon le nombre d'étudiant, formation de 1 ou 2 groupes d'étudiants (20 étudiants max par groupe)

Pour chaque groupe : session pratique sur 2 jours

- jour 1 : révision des coupes normales du membre supérieur

- jour 2 : révision des coupes normales du membre inférieur

Les sessions pratiques se tiennent dans le service de rhumatologie de la Pitié-Salpêtrière et durent chaque jour 7 heures réparties en 4 heures matin et 3 heures après-midi (9 h30-13 heures, 14 h-17h30 heures)

Session : 24-25 novembre 2025

Session pratique (31 heures)

La participation à cette session est obligatoire pour l'obtention du diplôme

Organisation dans le service de rhumatologie de la Pitié-Salpêtrière

Jour 1 et Jour 2 : Echographie – rappel des coupes normales (9h30 à 17h30, soit 7H)

Jour 3 et Jour 4 : Echographie et Pathologies ostéo-articulaires (9h30 à 17h30, soit 7H)

- révision des réglages de l'appareil d'échographie

- comment optimiser son Doppler – recherche de la vascularisation normale

- comment effectuer un examen de polyarthrite rhumatoïde

- comment effectuer un examen des enthèses

- exploration Doppler en ostéo-articulaire et recherche des foramens vasculaires

- comment effectuer un examen de rhumatisme microcristallin

- comment effectuer un examen d'épaule

- comment effectuer un examen des artères temporales

- comment effectuer un examen des glandes salivaires

Jour 5 (demi-journée) : Initiation aux gestes infiltratifs (de 9h30 à 12h30, soit 3H)

- cours de présentation des gestes infiltratifs

- atelier pratique

Session pratique : 5 – 9 janvier 2026

Session vidéo-conférence (7 heures)

La participation à cette session est obligatoire pour l'obtention du diplôme

Journée dédiée à l'interprétation d'images échographiques

Les enseignants sont présents dans le service de rhumatologie de la Pitié-Salpêtrière

Les étudiants se connectent du lieu de leur choix

Horaire des sessions : 9h30-13h00 et 14h00-17h30, soit 7 heures

Session webinaire : 26 mars 2026

Examen final : jeudi 18 juin 2026