

IMAGERIE FONCTIONNELLE ET METABOLIQUE

Responsable : Monsieur le Pr. D. HUGLO

<u>Date</u> : JEUDI 18 FEVRIER 2021	<u>Horaire</u> : 14h00-17h00
<u>Séances</u> : 18/02-04/03-11/03-18/03-25/03-01/04-08/04-15/04	<u>Lieu du cours</u> :
<u>Effectif souhaité</u> : 6 étudiants min – 30 étudiants max	<u>Modalités de sélection</u> : Validation du MED-2

Objectifs Généraux

- Compléter sur le plan clinique et pratique, les bases fondamentales (rayonnement, bases physiques de l'imagerie, etc...) enseignées lors des deux premières années.
- L'imagerie fonctionnelle et moléculaire n'étant que partiellement enseignée à partir du MED-2, cet enseignement a pour but d'en expliquer, organe par organe, ou système par système, les fondamentaux, les données pratiques, les résultats attendus ainsi que les indications principales.

Modalité de contrôle des connaissances

- Epreuve écrite de 90 minutes (3 questions rédactionnelles)

Observations

Programme (susceptible d'adaptation) :

- Introduction – Rappels et compléments sur les radiopharmaceutiques et leurs détections
- Imagerie multimodalité et fusion d'images
- Principes de marquage
- Les explorations scintigraphiques en Cancérologie, Endocrinologie, Appareil digestif, Cardiologie...
- Neurologie nucléaire
- IRM fonctionnelle de diffusion et de perfusion
- Quelques applications par dossiers cliniques
- Visite d'un service de Médecine Nucléaire du CHU