Université Paris Cité

DUB131
DIPLOME UNIVERSITAIRE D'IRM APPLIQUEE CORP-ENTIER 1.5T ET 3T

Professeur Jean-Luc Drapé

Comité Pédagogique :

Professeur Marie-Pierre Revel
Professeur Catherine Oppenheim
Professeur Nathalie Boddaert
Professeur Laure Fournier

2023/2024

Université Paris Cité

Responsable pédagogique : Professeur Jean-Luc Drapé

Coordonnateurs pédagogiques :
Pr JL Drapé, Pr MP Revel, Pr C Oppenheim, Pr N Boddaert, Pr L Fournier

Secrétariat pédagogique :
Sandrine Camblong - enseignement.radiob.cch@aphp.fr - 01.58.41.24.81

Objectif(s) :
- Connaître les protocoles d'acquisition dans les principales indications de l'IRM en pratique quotidienne.
- Connaître la sémiologie IRM des principales pathologies

Public visé : Titulaire DES en Radiodiagnostic, titulaire d'un diplôme étranger de spécialiste en Radiodiagnostic

---

Modalités pratiques : **FORMATION MIXTE - PARIS (France)**

- **Durée des études :** 1 an, de décembre 2023 à juin 2024
- **Volume horaire :** 122 heures
- **Enseignement théorique :**
  - 6 Modules (enseignement distanciel). Les cours sont mis en ligne au rythme d'un module par mois de décembre 2023 à mai 2024 sur la platefome Moodle de l'université.
    Pas de cours réalisé en live.
  - + 1 session de révisions (2 jours consécutifs en séance présentielle la veille de l'examen écrit)
- **Volume horaire stage obligatoire :** 25 heures
- **Validation :** examen écrit en présentiel (session unique le mercredi 5 juin 2024)

Demande de renseignement :

- **D'ordre pédagogique :** S'adresser au secrétariat pédagogique

  CAMBLONG Sandrine - enseignement.radiob.cch@aphp.fr - 01.58.41.24.81

- **D'ordre administratif :** S'adresser au Pôle Formation Continue Universitaire

  Emilie Monnier - **emilie.monnier @ u-paris.fr**

Université Paris Cité

MODULE 1 - Session distancielle
Mise en ligne des cours le 4 décembre 2023
Rappels physiques - Urogénital & Endocrinologie

- **Rappels physiques**
  Mécanismes physiques de la relaxation en IRM, séquences de flux, angio IRM, perfusion et diffusion en IRM, artefacts.
- **Urologie**
  IRM rein, vessie, prostates, IRM fonctionnelle-spectroscopie, affections bénignes de l'appareil uro-génital, IRM des organes génitaux masculins, IRM du pelvis, IRM thyroïde et parathyroïde.

MODULE 2 - Session distancielle
Mise en ligne des cours le 8 janvier 2024
Digestif, Cardiaque & vasculaire

Hypophyse, surrénales, foie, rectum, pancréas, ganglions, cœur (pathologie ischémique) cœur (pathologie non ischémique).

MODULE 3 - Session distancielle
Mise en ligne des cours le 5 février 2024
Cancérologie

IRM mammaire, IRM corps entier, cancer de l'endomètre, du col et de l'ovaire, oncologie ORL : glandes salivaires, cancer du canal anal et rectum.

MODULE 4 - Session distancielle
Mise en ligne des cours le 4 mars 2024
Neurologie

Neuroanatomie du NSC, pathologie tumorale, pathologie hémorragique, pathologie ischémique, imagerie de l'épilepsie imagerie du sujet âgé, pathologie médullaire, infection/inflammation.

MODULE 5 - Session distancielle
Mise en ligne des cours le 8 avril 2024
Ostéoarticulaire

IRM ostéo articulaire en pratique, IRM rachis cervical et lombaire, genou, poignet, coude, hanche, pied.

MODULE 6 - Session distancielle
Mise en ligne des cours le 13 mai 2024
Pédiatrie

IRM en pédiatrie quand, comment, pourquoi ?, le cerveau normal du fœtus à l'enfant, IRM foie et voies biliaires, IRM du pelvis et voies urinaires, tumeurs solides, IRM corps entier comment et pourquoi ?, la moelle épinière et ses enveloppes, IRM cérébrale au quotidien, hypophyse, IRM ostéo articulaire.

Université Paris Cité

MODULE 7 - Session présentielle
Lundi 3 & mardi 4 juin 2024

Séance récapitulative de révision avant l'examen :
Cas cliniques progressifs

Examen final - Séance présentielle - Session unique
Mercredi 5 juin 2024

NB : Les dates et les modalités de ces enseignements sont susceptibles d'être sensiblement modifiées en fonction de la disponibilité de salle et des intervenants