

# **DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE MUSCULOSQUELETTIQUE**

**Professeur Jean-Luc Drapé**

**Professeur Frédéric Clarençon**

**Professeur Anne Cotten**

**Docteur Simon Henry**

**Professeur Nicolas Sans**

**2022/2023**

## D.I.U de Radiologie interventionnelle MSK

**Responsable pédagogique :**

Professeur Jean-Luc DRAPE

**Secrétariat pédagogique :**

Sandrine CAMBLONG - [enseignement.radiob.cch@aphp.fr](mailto:enseignement.radiob.cch@aphp.fr) - 01.58.41.24.81

---

**Objectif(s) :**

Formation aux indications, aux techniques et à la gestion des risques des gestes de radiologie interventionnelle, depuis l'infiltration jusqu'aux ablations tumorales.

**Public visé :**

Internes en radiologie ayant validés 6 semestres ; Titulaire d'un diplôme étranger de spécialiste en Radiodiagnostic ; Titulaire d'un diplôme de médecin étranger en 2ème année de spécialisation en radiodiagnostic

---

**Modalités pratiques :**

**Formation mixte :**

- ⇒ 2 Modules en séance présentielle (décembre et atelier en mai) + stage d'observation obligatoire de 25 heures
- ⇒ 4 modules en distanciel : les cours sont mis en ligne au rythme d'un module par mois de janvier à avril sur la plateforme Moodle de l'université. Pas de cours réalisé en live.

- **Durée des études :** 1 an
  - **Volume horaire :** 130 heures
  - **Enseignement théorique :** 6 sessions
  - **Volume horaire stage obligatoire :** 25 heures
  - **Validation :** Examen écrit en présentiel
- 

**Demande de renseignements :**

- **D'ordre pédagogique :** S'adresser au secrétariat pédagogique  
CAMBLONG Sandrine - [enseignement.radiob.cch@aphp.fr](mailto:enseignement.radiob.cch@aphp.fr) – 01 58 41 24 81
- **D'ordre administratif :** S'adresser au Pôle Formation Continue Universitaire (FCU)  
par email de préférence :.....

ou par téléphone de 9h30 à 12h et de 14h à 16h au 01.76.53.46.30

**MODULE 1 - Séance présentielle**  
**Mercredi 14 & jeudi 15 décembre 2022**  
**Généralités**

Place de la radiologie interventionnelle dans la prise en charge du patient, précautions d'asepsie, gestion de l'hémostase, anatomie, analgésie, antalgie, trousse et gestes d'urgence, Responsabilité du radiologue, étude bactériologique des prélèvements percutanés,

**MODULE 2 - Enseignement en ligne**  
**16 janvier 2023**  
**Rachis**

Injections articulaires postérieures lombaire et cervicale, infiltrations du rachis lombo-sacré, sacroscopulographie, nucléorhèse, discographie, infiltrations foraminales du rachis cervical, herniatome, infiltrations de l'articulation sacro-iliaque, syndrome piriforme, alcock, pubalgies.

Anatomie pathologiques des tumeurs du rachis, vertébroplastie, cyphoplastie, ostéosynthèses percutanées du rachis et du sacrum, interventionnel intra-discal, vertébroplastie tumorale, morbidité en radiologie interventionnelle, neurolyses articulaires postérieures, neurolyses périphériques, céphalées d'origine cervicale.

**MODULE 3 - Enseignement en ligne**  
**13 février 2023**  
**Membre supérieur**

Biopsie synoviale, traitement percutané des calcifications, anatomie, hygiène et infection nosocomiale, infiltration trapézo-métacarpienne, infiltration des doigts, ponction articulaire, infiltrations, distension de l'épaule, ponction articulaire du poignet, infiltrations échoguidées poignet & main, coude ponction & infiltration, plateau technique et organisation de l'activité interventionnelle, viscosupplémentation, injection PRP et criblage tendineux, synchronisation d'images.

**MODULE 4 - Enseignement en ligne**  
**13 mars 2023**  
**Membre inférieur**

Infiltrations échoguidées hanche et genou, arthrographie sur PTH, ponction articulaire, infiltration du genou et de la hanche, anatomie, ponction articulaire, infiltration de la cheville et du pied.

**MODULE 5 - Enseignement en ligne**

17 avril 2023

**Tumeurs périphériques**

Anatomie pathologique, biopsie osseuses et parties molles, avancées en guidage sous scopie TDM, IRM et écho, cryoablation des tumeurs de l'appareil locomoteur, radioprotection, cimentoplastie, ablation par radiofréquence, ablation tumorale percutanée : ostéome ostéoïde et autres tumeurs bénignes, ablation tumorale percutanée des métastases osseuses. Biopsie rachidienne.

**MODULE 6 - Séance en présentielle**

Mercredi 24 & jeudi 25 mai 2023

**Cas radiocliniques et ateliers d'échographie**

Présentation de cas radiocliniques

Ateliers pratiques : gestes échoguidés

**Examen écrit de fin de formation**

en présentielle

Mercredi 14 juin 2023

**NB** : Les dates et les modalités de ces enseignements sont susceptibles d'être sensiblement modifiées en fonction de la situation sanitaire et des disponibilités de salles