

**DIA571**  
**DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE DE RADIOLOGIE  
INTERVENTIONNELLE MUSCULOSQUELETTIQUE**

**Professeur Jean-Luc Drapé**

**Professeur Frédéric Clarençon**

**Professeur Anne Cotten**

**Docteur Simon Henry**

**Professeur Nicolas Sans**

**2024/2025**

## 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 2024 et atelier en mai 2025) + stage d'observation obligatoire de 25 heures
- ⇒ 4 modules en distanciel asynchrone : 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, de décembre 2024 à juin 2025
  - **Volume horaire** : 130 heures
  - **Enseignement théorique** : 6 sessions
  - **Volume horaire stage obligatoire** : 25 heures
  - **Validation** : Examen écrit en présentiel (session unique le mercredi 11 juin 2025)
- 

### 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  
MONNIER Emilie - [emilie.monnier @ u-paris.fr](mailto:emilie.monnier@u-paris.fr)

**MODULE 1 - Séance présentielle**  
Mercredi 11 & jeudi 12 décembre 2024  
**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 distanciel**  
Mise en ligne le 13 janvier 2025  
**Rachis**

Injections articulaires postérieures lombaire et cervicale, infiltrations du rachis lombo-sacré, sacroradiculographie, 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 distanciel**  
Mise en ligne le 10 Février 2025  
**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 distanciel**  
Mise en ligne le 17 Mars 2025  
**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 distancié**  
Mise en ligne le 14 Avril 2025  
**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 - Séances en présentielles**  
Mercredi 21 & jeudi 22 mai 2025  
**Workshop : cas radiocliniques et ateliers pratiques**

Workshop : Présentation de cas radiocliniques, Ateliers pratiques

**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