



DIU - radiologie interventionnelle musculo-squelettique : rachis, membres et ceintures

Programme 2026-2027



RESPONSABLE/S

Directeur de l'Enseignement :
Pr Antoine Feydy (Hôpital Cochin - Université Paris Cité)

Responsable :
Pr Frédéric Clarençon (La Pitié-Salpêtrière - Sorbonne Université)



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Pr Frédéric Clarençon (Sorbonne Université)
- Pr Jean-Luc Drapé (Université Paris Cité)
- Pr Anne Cotten / Dr Simon Henry (Université Lille 2)
- Pr Nicolas Sans (Université Toulouse 3)



LIEU/X

UFR de Médecine - Université Paris Cité - Site Cochin, 24 rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014, Paris



MODALITÉS (préciser %)

- ☐ **Présentiel** 
- ☐ **Distanciel** 
- ☒ **Hybride**  + 

Formation mixte :

- ⇒ 2 Modules en séance présentielle (décembre 2026 et atelier en mai 2027) + stage d'observation 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 2026 à juin 2027
 - **Volume horaire** : 130 heures
 - **Enseignement théorique** : 6 sessions
 - **Volume horaire stage** : 25 heures
 - **Validation** : Examen écrit en présentiel (session unique le mercredi 16 juin 2027)



MÉTHODES

Volume horaire: 130 heures au total, réparties comme suit

- **Plateforme e-learning** : 115 heures (Moodle Université Paris Cité)
- **Présentiel** : 15 heures
- **Stage pratique** : 25 heures



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ☒ Examen final
- Oral / Ecrit : Ecrit
- Présentiel / distance : Présentiel
- Date : mercredi 16 juin 2027
- ☐ Soutenance de mémoire (date)
- ☐ Session de rattrapage : Non



DATES / SESSIONS

MODULE 1 - Session présentielle - Paris

Mercredi 2 & jeudi 3 décembre 2026

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 4 janvier 2027

Rachis

Injections articulaires postérieures lombaire et cervicale, infiltrations du rachis lombo-sacré, sacroradiculographie, nucléorthèse, 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 15 Février 2027

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 30 Mars 2027

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 distanciel

Mise en ligne le 26 Avril 2027

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 - Session en présentiel - Paris

Mercredi 2 & jeudi 3 juin 2027

Workshop : cas radiocliniques et ateliers pratiques

Workshop : Présentation de cas radiocliniques, Ateliers pratiques

Examen écrit de fin de formation - Session en présentiel - Paris

Mercredi 16 juin 2027

Session unique. Pas de session de rattrapage

COORDONNÉES

Sandrine Camblong

enseignement.radiob.cch@aphp.fr

01 58 41 24 81

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).