

# DIU Radiologie interventionnelle musculo-squelettique: rachis, membres et ceintures

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIA571**

**Responsable de l'enseignement :** Pr Jean-Luc Drapé

**Forme de l'enseignement :** hybride (distanciel et présentiel)

**Universités partenaires :** Lille 2, Toulouse 3, grenoble

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [C@nditOnLine](mailto:C@nditOnLine)

## OBJECTIFS

---

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

## Programme

### ORGANISATION

---

**Référence formation :** DIA571

**Formation mixte :** 2 modules en séance présentielle (décembre et atelier en mai) + stage d'observation obligatoire de 25 heures

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.

**Volume horaire :** 130 heures de cours réparties en 6 sessions sur un an

**+ Stage obligatoire :** 25 heures

**Calendrier :** De décembre à mai

**Rythme :** 2 jours par mois, hors congés scolaire (toutes zones confondues et jours fériés, toujours un mercredi et un jeudi)

**Lieu :** en présentiel Site Cochin

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

**MODULE 1 - Séance présentielle - 11 & 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 en ligne - 13 janvier 2025**

#### Rachis

- Injections articulaires postérieures lombaire et cervicale, infiltrations du rachis lombo-sacré, sacroradiculographie, nucléorhèse, discographie, infiltrations foraminales du rachis

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

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 intradiscal, vertébroplastie tumorale, morbidité en radiologie interventionnelle, neurolyses articulaires postérieures, neurolyses périphériques, céphalées d'origine cervicale

#### **MODULE 3** - Enseignement en ligne - 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 en ligne - 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 en ligne - 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** - Séance en présentielle - 21 & 22 Mai 2025

##### **Cas radiocliniques et ateliers d'échographie**

- Présentation de cas radiocliniques

- Ateliers pratiques : gestes échoguidés

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT**

**Équipe pédagogique** : Jean-Luc Drapé

**Ressources matérielles** : Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- \* d'échanger des fichiers, des données
- \* de partager des ressources, des informations
- \* de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

L'inscription à un DU ou un DIU donne un accès physique et numérique aux bibliothèques d'Université de Paris : <https://u-paris.fr/bibliotheques/>

#### **MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS**

Au cours de la formation, le stagiaire émerge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## STAGE

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 25 heures

## Admission

- \* Titulaire DES en Radiodiagnostic
- \* Internes en radiologie ayant validés 6 semestres

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

- \* Titulaire d'un diplôme étranger de spécialiste en Radiodiagnostic
- \* Titulaire d'un diplôme de médecin étranger en 2ème année de spécialisation en radiodiagnostic

## PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

### Droits de scolarité :

#### FRAIS DE FORMATION\* selon votre profil

- \* Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **1580 €**
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation : **1580 €**
- \* Tarif préférentiel **UNIQUEMENT** si vous êtes :
  - \* Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **1110 €** (justificatif à déposer dans CandiOnLine)
  - \* Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **780 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandiOnLine)

+

**FRAIS DE DOSSIER\* : 300 €** (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandiOnLine)

*\*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université*

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

**Date de début de candidature** : 4 juil. 2025

**Date de fin de candidature** : 6 oct. 2025

**Date de début de la formation** : 10 déc. 2025

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

### TAUX DE RÉUSSITE

100%

Année de diplomation 2021-2022 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs)

## Contacts

### Responsable(s) pédagogique(s)

Jean-luc Drape

### Secrétariat pédagogique

Sandrine Camblong  
[enseignement.radiob.cch@aphp.fr](mailto:enseignement.radiob.cch@aphp.fr)

### Pôle Formation Continue Universitaire

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

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## En bref

**Composante(s)**

UFR de Médecine

**Modalité(s) de formation**

- Formation continue

**Capacité d'accueil**

50 personnes / an

**Lieu de formation**

Site Cochin, Site Necker

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**