

# DIU Radiologie interventionnelle cancérologique



Diplôme  
Diplôme  
université  
générique



Établissement  
Université de  
Paris

## Présentation

**Les candidatures pédagogiques et les inscriptions se font auprès de l'université Paris-Saclay.**

**A noter que les inscriptions seront ouvertes début juillet pour la session 2022-2023.**

<https://enseignement.gustaveroussy.fr/formation/s/formation-academique/a0Y09000000ISBDEA2/diu-radiologie-interventionnelle-en-oncologie-2022?language=fr>

**Référence formation : DIA421**

**Universités partenaires :** Paris-Saclay et 30 autres universités

## Objectifs

L'objectif de cet enseignement est d'adapter la formation en radiologie interventionnelle aux exigences de qualité de la prise en charge des patients cancéreux dans le cadre du plan cancer. Le but de ce diplôme de Radiologie Interventionnelle Cancérologique, dont l'enseignement aborde toutes les pratiques (de celles qui doivent être maîtrisées dans toutes les structures de soins, aux plus innovantes réservée aux centres de référence) est donc de donner au candidat les compétences théoriques et pratiques de base qui lui permettent de s'intégrer avec pertinence dans les réseaux de prise en charge du cancer.

## Admission

### Public cible

- Les médecins diplômés en radiologie
- Les titulaires d'un DES ou d'un DIS en radiologie
- Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent
- Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique.

### Pré-requis obligatoires

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

## Et après

### Poursuite d'études

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



## Contact(s)

---

### Contacts

Alexandrine ARDILLON

✉ alexandrine.ardillon@gustaveroussy.fr

Pôle Formation Continue Universitaire, DU-DIU -  
Médecine

☎ 01 76 53 46 30

✉ inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr

## Infos pratiques

---

### Contacts

Alexandrine ARDILLON

✉ alexandrine.ardillon@gustaveroussy.fr

Pôle Formation Continue Universitaire, DU-DIU -  
Médecine

☎ 01 76 53 46 30

✉ inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr

## Établissement(s) partenaire(s)

UVSQ

🔗 <https://www.uvsq.fr/>

## Lieu(x)

📍 Paris

## En savoir plus

Lien vers la Faculté de Médecine

🔗 <http://www.medecine.parisdescartes.fr/>



# Programme

---

## Organisation

**Référence formation : DIA421**

**Volume horaire :** 60 heures réparties sur une année universitaire

+ un stage de 60 heures

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

#### Semaine n°1 (5 jours en mars, 30 heures)

- Notions générales de cancérologie :
  - Mécanismes de la cancérogénèse
  - Bases du diagnostic et du pronostic en cancérologie
  - Les traitements médicaux du cancer
  - Les traitements chirurgicaux du cancer
  - Les traitements par radiothérapie
  - Place de l'imagerie dans le diagnostic et le suivi des Tts
  - Les particularités du terrain cancéreux pour la pratique de la radiologie interventionnelle
- Principes communs en radiologie interventionnelle cancérologique :
  - Principes généraux d'organisation : organisation nationale de la prise en charge du cancer, organisation de la prise en charge du malade en radiologie interventionnelle, codification recueil de l'activité et tarification, organisation de l'acte opératoire
  - Le bloc opératoire de RI et ses outils : l'imagerie, l'anesthésie, la radioprotection, les règles de fonctionnement, les dispositifs implantables (stents, matériaux d'embolisation, chambres), rencontre avec les industriels de l'imagerie
  - Prévention et gestion des risques périopératoires : douleur, troubles de coagulation, infection, agents de contraste
- Actes diagnostiques invasifs d'imagerie cancérologique :
  - Biopsies guidées par imagerie
  - Actes de sénologie : repérage, biopsies
  - Autres examens invasifs
- Les traitements de la douleur par radiologie interventionnelle

#### Semaine n°2 (5 jours en juin, 30 heures)

- Actes intracanalaires :
  - Tube digestif : dilatations, stents, stomies
  - Voies biliaires : les différentes approches anatomiques, drainages, stents, prise en charge de l'angiocholite
  - Voies urinaires : néphrostomie, drainages, stents, échange de stent par voie basse sous contrôle RX, traitement des fistules urinaires, complications des anastomoses urodigestives
  - Drainages et sclérose de collections
  - Rencontres avec les industriels des matériels stériles correspondants
- Actes transparenchymateux :
  - Cimentoplasties en cancérologie : rachis, cotyle, autres



- Destructures tumorales percutanées : radiofréquence, cryothérapie, laser, alcoolisation. Applications au foie, au poumon, au rein, à la prostate, à l'os et parties molles
- Rencontres avec les industriels des matériels correspondant
- Actes endovasculaires
  - Veineux :
    - Angioplasties et stents caves
    - Implantation de voies veineuses centrales
    - Embolisation portale, stents portes
    - Extraction de corps étrangers veineux
  - Artériels :
    - Embolisations artérielles en cancérologie : hémostase, préopératoire, angionéphrectomie, angiosplénectomie
    - Chimiothérapies intra-artérielles hépatiques : les techniques, applications aux différentes tumeurs, chimioembolisation, autres traitements intra artériels hépatiques et nouveautés
    - Chimiothérapies intra-artérielles en dehors du foie (pelvis, ORL ...)
  - Rencontres avec les industriels des dispositifs stériles correspondants
- Radiologie interventionnelle en Oncopédiatrie

#### **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.

#### **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.

