

DIU Radiologie interventionnelle cancérologique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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/a0Y09000003D2YwEAK/diu-radiologie-interventionnelle-en-oncologie-2023?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 réservées 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.

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

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- * 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.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 60 heures

Stages et projets tutorés :

- * Assister (et/ou participer) à la réalisation pratique des principaux actes de radiologie interventionnelle en cancérologie (cf. Annexe 9 : carnet de stage)
- * Savoir discuter la place de la radiologie interventionnelle dans la prise en charge des malades porteurs d'un cancer à partir de situations cliniques réelles

Admission

- * 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

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

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

La Radiologie Interventionnelle est en plein essor. Ses indications concernent principalement trois grands domaines de pathologie : la neurologie, la pathologie cardio-vasculaire, l'oncologie.

Les deux premiers domaines font chacun l'objet d'une formation spécifique sous forme d'un DIU.

Selon les organes, les indications oncologiques représentent de 30 à 75 % de l'activité de radiologie interventionnelle. A

l'heure de la structuration de l'offre de soins en cancérologie, la radiologie interventionnelle cancérologique nécessite donc la mise en place d'une formation spécialisée, structurée à l'échelle nationale. Elle nécessite des connaissances très précises et variées ; il ne s'agit pas uniquement d'une formation technique mais la formation doit inclure des éléments cliniques, biologiques, anatomo-pathologiques, physio-pathologiques, anatomiques, pharmacologiques ainsi que de réanimation et de thérapeutique générale dans le domaine de la cancérologie.

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.

Contacts

Correspondant pédagogique

Alexandrine ARDILLON

alexandrine.ardillon@gustaveroussy.fr

Pôle Formation Continue Universitaire

Pôle Formation Continue Universitaire, DU-DIU -
Médecine

01 76 53 46 30

inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Médecine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation