

Radiothérapie externe haute technicité

Responsable scientifique : **Dr J. Doyen**

Responsable pédagogique :

Universités associées : Lille, Paris

Objectifs

Ce DIU dresse un panorama exhaustif des différentes techniques d'irradiation externe, des plus récentes aux plus anciennes, C'est une formation complète qui permet aux étudiants de mieux utiliser au quotidien les multiples types de technique, en sachant quelle type de technique à utiliser selon la situation clinique

Les objectifs spécifiques de la formation sont :

- La compréhension physique des nouvelles techniques de radiothérapie externe de haute technicité,
- La description des nouvelles techniques de radiothérapie externe de haute technicité,
- La description du work-flow permettant la réalisation des traitements de radiothérapie externe de haute technicité,
- La description des enjeux à venir pour innover en termes de radiothérapie externe de haute technicité.

Public concerné

Physiciens médicaux, dosimétristes, oncologues radiothérapeutes confirmés, internes d'oncologie radiothérapie

Programme

- Bases techniques et physiques de la radiothérapie conventionnelle
- Initiation à la stéréotaxie et à l'hadronthérapie
- Radiothérapie stéréotaxique
- Place de l'IRM dans les nouvelles techniques d'irradiation
- Impact radiobiologique des nouvelles techniques d'irradiation
- IGRT, gestion du mouvement en radiothérapie
- Rôle de l'imagerie en radiothérapie
- Aspects pratiques de la radiothérapie de haute technicité
- Hadronthérapie

Stage pratique dans un service de radiothérapie de haute technicité

→ **Contrôle des connaissances**

Examen écrit

Rapport de stage

Renseignements

<http://diu-radiotherapie-haute-technicite.com/>

Dr Jérôme Doyen

jerome.doyen@nice.unicancer.fr

Secrétariat de l'enseignement

patricia.rondelli@nice.unicancer.fr

☎ 04 92 03 12 20

Conditions d'admissions

CV et lettre de motivation

Pré - inscription

unice.fr/faculte-de-medecine/fmc/incrption_et_tarifs

Organisation

Durée : 1 an

Cours : 58 h

Stage pratique dans un service de radiothérapie de haute technicité : 60 h

Calendrier

Début des cours : janvier

Fin des cours : mai

Examen : mai

Effectif

8 minimum

25 maximum

Lieu

Nice, Paris, Lille

Formation

Initiale : oui

Continue : oui

À distance : non