



RADIOTHÉRAPIE EXTERNE HAUTE TECHNICITÉ

Diplôme Inter Universitaire - 1 an

INFORMATIONS

CALENDRIER



Septembre 2024 - Juin 2025
LILLE / PARIS / NICE

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES : Pr Eric LARTIGAU - Dr David PASQUIER

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Inscription administrative obligatoire avant le 1er cours.

Ahlam GOUIN KHETTAB

Département de FMC / DPC
Faculté de Médecine / Pôle Recherche
Place de Verdun 59045 Lille Cedex

ahlam.khettab@univ-lille.fr

03.20.62.68.24

INSCRIPTION
medecine.univ-lille.fr

OBJECTIFS

L'objectif global est de former les professionnels de santé aux techniques de radiothérapie les plus récentes et les plus complexes.

- La compréhension des bases physiques de la radiothérapie, optimisation, constitution des machines de traitement
- La compréhension des aspects cliniques et physiques de la RCMI, arcthérapie/VMAT, irradiation stéréotaxique, hadronthérapie
- La description des systèmes d'imagerie IRM embarquée, imagerie en radiothérapie, IGRT
- La compréhension de la place de la radiothérapie de haute technicité en association avec les nouveaux agents anti-cancéreux, dont l'immunothérapie
- La compréhension du rôle potentiel des big data et de l'intelligence artificielle en radiothérapie
- La description du work-flow permettant la réalisation des traitements de radiothérapie externe de haute technicité

CONDITIONS D'ACCÈS

(minimum 9 - limité à 25)

- Titulaires d'un diplôme de médecine
- Oncologues-radiothérapeutes
- Physiciens
- Manipulateurs, dosimétristes ayant ≥ 5 ans d'expérience professionnelle en dosimétrie
- DES d'oncologie radiothérapie

PRÉ-INSCRIPTION

CV (1 page) + Projet de stage (10 lignes maximum) à adresser au :

Pr Eric LARTIGAU et au Dr D. Pasquier

Département Universitaire de Radiothérapie Centre O. Lambret
3 Rue F. Combemale - 59037 LILLE cédex

03.20.29.55.95 / Fax : 03.20.29.59.72

e-lartigau@o-lambret.fr ; d-pasquier@o-lambret.fr

www.centrescarlambret.fr

ORGANISATION & EXAMEN



54 HEURES DE FORMATION

- Réparties sur 3 sessions de 2 jours
- Stage pratique d'une semaine [48h]

CONTENU

- Ce DIU sera enseigné par des experts Français dans diverses techniques innovantes de radiothérapie.

VALIDATION

- Assiduité
- Épreuve écrite
- Rédaction et soutenance du mémoire

Étudiant / Interne

350 €

Tarif individuel

955 €