



# RADIOTHÉRAPIE EXTERNE HAUTE TECHNICITÉ

*Diplôme Inter Universitaire - 1 an*

## INFORMATIONS

### CALENDRIER



**Septembre 2021 - Juin 2022**  
LILLE / PARIS / NICE

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES : Dr David PASQUIER - Pr Eric LARTIGAU

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

*Inscription obligatoire avant le premier cours*

**Nathalie COUSIN NAVIEZ**

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



nathalie.naviez@univ-lille.fr



03.20.62.68.12

## 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 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
- Radiothérapeutes
- Physiciens
- Manipulateurs, dosimétristes ayant  $\geq 5$  ans d'expérience professionnelle en dosimétrie
- DES d'oncologie radiothérapie  $\geq 6$  semestres dont  $\geq 3$  en radiothérapie francophones

## PRÉ-INSCRIPTION

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

Pr Eric LARTIGAU et Dr David PASQUIER

Service du 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 / www.centreoscarlambret.fr  
d-pasquier@o-lambret.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 €**