

## OBJECTIFS

- Approfondir leurs connaissances sur les effets biologiques des rayonnements ionisants, sur l'utilisation des rayonnements ionisants dans le milieu médical, et maîtriser les règles de radioprotection
- Approfondir ses connaissances en matière de radiobiologie, radioprotection et prévention des risques
- Connaître et identifier les risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Savoir mettre en œuvre et intégrer les principes de radioprotection dans son environnement de travail afin de renforcer la sécurité des patients ainsi que celle des professionnels
- Connaître et appliquer la réglementation en radioprotection
- Savoir mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions et d'optimisation des doses des personnes exposées à des fins de diagnostic ou de thérapie

## CONDITIONS D'ACCÈS

- Docteurs en Médecine
- Pharmaciens titulaires d'un DES ou CES
- Anciens internes d'un CHU
- Etudiants en médecine (interne de spécialités) inscrit à un DES
- Titulaires d'un diplôme d'état de biologiste ou d'ingénieur
- Scientifiques travaillant dans le domaine de la radiobiologie et/ou de la radioprotection, et justifiant d'une pratique probante

*Pour les candidats étrangers : il est demandé une équivalence de l'une des précédentes compétences avec droit d'exercice correspondant dans leur pays.*

### PRÉ-INSCRIPTION

CV + lettre de motivation à adresser au  
Pr Eric LARTIGAU

[e-lartigau@o-lambret.fr](mailto:e-lartigau@o-lambret.fr)

## ORGANISATION & EXAMEN



### 85 HEURES DE FORMATION

- E-learning [20h]
- Présentiel [65h]

### CONTENU

- Module 1- Radiobiologie
- Module 2- La radioactivité
- Module 3 - La radioprotection des travailleurs en milieu médical
- Module 4- La radioprotection des patients
- Autres : visites sur site

### VALIDATION

- Contrôle final des connaissances par des épreuves écrites (QCM) avec note sur /20 pour chaque épreuve
- Conditions d'obtention du diplôme : moyenne générale (≥10/20)*

Tarif individuel

**800 €**

# RADIOBIOLOGIE ET RADIOPROTECTION

*Diplôme Universitaire - 1 an*

## INFORMATIONS

### CALENDRIER



**Octobre 2024 - Mai 2025**

E-LEARNING ET PRÉSENTIEL

Faculté de Médecine de Lille

DIRECTEUR DU DIPLÔME : Pr Eric LARTIGAU

## 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](mailto:ahlam.khettab@univ-lille.fr)

03.20.62.68.24

**INSCRIPTION**

[medecine.univ-lille.fr](http://medecine.univ-lille.fr)