

# CERTIFICAT EN RADIOPHYSIQUE MÉDICALE

## PRÉSENTATION

Les techniques utilisant des rayonnements ionisants à des fins médicales - diagnostiques ou thérapeutiques - sont incontournables. Leur efficacité et leur degré de complexité exigent une formation de pointe.

Le certificat couvre les domaines liés à la radiophysique médicale (radiologie-médecine nucléaire-radiothérapie). Il comprend un enseignement théorique et pratique (60 crédits, en ce compris le mémoire) et un stage obligatoire (minimum 1 an), nécessaires pour **postuler au titre d'expert en radiophysique médicale délivré par l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire (AFCN)**.

## PUBLIC CIBLE

Les titulaires d'un Master Ingénieur Civil, Master Ingénieur Industriel en Physiques Nucléaire et Médicale, Master en Sciences Physiques ou Master en Sciences Chimiques.

## OBJECTIFS

Fournir un **enseignement théorique et pratique nécessaire à de futurs experts en radiophysique médicale**. Cet enseignement répond intégralement à la liste des matières exigées par l'AFCN.

## CONTENU - 60 CRÉDITS

- **Enseignement théorique et pratique, en journée** (50 crédits)
  - . Module 1 : Sciences du vivant (12 crédits)
  - . Module 2 : Physique des rayonnements (20 crédits)
  - . Module 3 : Techniques spéciales, réglementation... (8 crédits)
  - . Module 4 : Sécurité, Qualité, Radiochimie (ISIB) (10 crédits)
- **Mémoire** (10 crédits)
- **Stage** d'une durée d'un an minimum dans un domaine particulier en milieu clinique, encadré par un maître de stage agréé.

## INFORMATIONS PRATIQUES

### LIEUX DE FORMATION

ULB | CAMPUS DU SOLBOSCH  
ULB | CAMPUS ÉRASME  
HE2B | ISIB  
INSTITUT JULES BORDET

### FRAIS D'INSCRIPTION

835 € d'inscription au certificat  
32 € pour la 2<sup>ème</sup> année

### CALENDRIER

- 1 année académique (60 ECTS avec possibilité de dispenses) qui débute en septembre pour les cours théoriques et pratiques et le mémoire à déposer
- 1 année minimum pour le stage en hôpital

Possibilité d'étalement (32 € par an).

## INFORMATIONS ET INSCRIPTION

<https://formationcontinue.ulb.be>

### CONTACT

techsci@ulb.be  
<https://formationcontinue.ulb.be>

## Organisateurs



## Avec le soutien de



**RADIOPHYSIQUE  
MÉDICALE**  
**LA TECHNOLOGIE  
AU SERVICE DE LA  
SANTÉ !**

À L'ULB, LA FORMATION CONTINUE !