



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.

* Programme en révision pour un cours additionnel de protonthérapie (2 crédits)

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEUX DE FORMATION

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

FRAIS D'INSCRIPTION

1.295 € d'inscription au certificat
250 € pour la 2^{ème} année / stage/ étalement

CALENDRIER

-1 année académique (60 ECTS) qui débute en septembre pour les cours et le mémoire à déposer
- 1 année minimum pour le stage en hôpital

Possibilité d'étalement (250 € par an).

INFORMATIONS ET INSCRIPTION

<https://formationcontinue.ulb.be>

CONTACT

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

Organisateurs



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

À L'ULB, LA FORMATION CONTINUE !