



RPHY9CE  
2024 - 2025

## RPHY9CE - Introduction

### INTRODUCTION

---

## RPHY9CE - Profil enseignement

### STRUCTURE DU PROGRAMME

---

Ce diplôme s'acquiert normalement en deux ans. Des dérogations peuvent cependant être accordées par la Commission. Ce diplôme sera délivré aux candidats qui auront suivi l'enseignement (cours, travaux pratiques, séminaires) et réussi les contrôles de connaissances pour un total de 600 heures au moins. Les candidats devront présenter un mémoire.

#### **Equivalence**

Les médecins ayant suivi la finalité spécialisée en physique médicale durant leurs années de master, auront déjà suivi certains cours. Ils ont ainsi accumulé des cours, exercices et travaux pratiques pour un volume de 490 heures et peuvent ainsi entamer directement la seconde année. La Commission de gestion du programme examinera les réussites et le choix des cours à suivre pendant l'année de stage.



Bloc  
annuel  
1 2

**o Autres cours obligatoires sauf pour les physiciens ayant suivi la physique médicale (F.S.)**

○ LGBIO2050	Medical Imaging	Greet Kerckhofs John Lee Benoît Macq	[q1] [30h+30h] [5 Crédits] > Facilités pour suivre le cours en français	X	X
○ LPHYS2102	Ionizing Radiation Detection and Nuclear Instrumentation	Eduardo Cortina Gil	EN [q1+q2] [26h+26h] [6 Crédits]	X	X
○ LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations	Eduardo Cortina Gil	EN [q1] [22.5h] [4 Crédits]	X	X
○ LPHYS2504	Use, management and control of radioelements	Pascal Froment	EN [q2] [22.5h] [3 Crédits]	X	X
○ LPSP1005	Biologie générale, y compris éléments de génétique humaine	François Chaumont Patrick Dumont Charles Hachez	EN [q1] [30h] [4 Crédits]	X	X
○ WMNUC3120	Technology and techniques in nuclear medicine	Michel Hesse	EN [q1] [20h+30h] [3 Crédits]	X	X
○ WRDTH2331	Radiobiology	Xavier Geets (coord.) Eléonore Longton	EN [q2] [23.5h] [2 Crédits]	X	X
○ WRDTH3120	Fundamental of dosimetry	Edmond Sterpin	EN [q1] [20h] [3 Crédits]	X	X
○ WRDTH3160T	Technology, Dosimetry and Treatment Planning in Radiotherapy - (theory)		EN [q1] [20h] [3 Crédits]	X	X
○ WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Pascal Carlier Michaël Dupont François Jamar (coord.) Renaud Lhomme	EN [q1] [10h+5h] [2 Crédits]	X	X
○ WRPR2120	Evaluation des risques de rejets radioactifs dans l'environnement en situation normale et accidentelle et plans d'urgence pour les risques nucléaires	François Jamar	EN [q2] [30h+15h] [3 Crédits]	X	X
○ WRPR2330	Utilisation des radioisotopes et des molécules marquées en biologie	Bernard Gallez (coord.) Thierry Vander Borgh	EN [q2] [15h+15h] [3 Crédits]	X	X
○ EPHMD2362	Technology and Techniques in Radiology		EN [q1] [16h+4h] [3 Crédits]	X	X

**o Cours au choix**

L'étudiant choisit un des 3 cours ci-dessous en fonction de la spécialité de son stage.

⊗ WRDTH3161	Quality assurance and special techniques in radiotherapy	Edmond Sterpin	EN [q2] [20h] [3 Crédits]	X	X
⊗ EPHMD2372	Quality Assurance and Special Techniques in Radiology				

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

---

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, un [référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout-e diplômé-e au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.



## EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

---

**Les méthodes d'évaluation sont conformes au [règlement des études et des examens](#). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».**

## GESTION ET CONTACTS

---

### Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SSS/MEDE

Faculté de médecine et médecine dentaire ([MEDE](#))

Secteur des sciences de la santé ([SSS](#))

MEDE

Avenue Mounier 50 - bte B1.50.04

1200 Woluwe-Saint-Lambert

Tél: [+32 \(0\)2 764 50 20](tel:+3227645020) - Fax: [+32 \(0\)2 764 50 35](tel:+3227645035)

Mandat(s)

- Doyenne : Françoise Smets

Commission(s) de programme

- Commission des certificats en radioprotection ([CRPR](#))

Responsable académique du programme: [François Jamar](#)

Personne(s) de contact

- Responsable administrative du programme: [Flore Hine](#)