

**A Bruxelles Woluwe - 2 années - Horaire de jour - En français**Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **NON**Domaine d'études principal : **Sciences médicales**Organisé par: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**Sigle du programme: **RCPA9CE****Table des matières**

Introduction .....	2
Profil enseignement .....	3
Structure du programme .....	3
Programme .....	4
Programme détaillé par matière .....	4
Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	5
Informations diverses .....	6
Conditions d'accès .....	6
Evaluation au cours de la formation .....	7
Gestion et contacts .....	7

## RCPA9CE - Introduction

### INTRODUCTION

---

## RCPA9CE - 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.

## RCPA9CE Programme

## PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc  
annuel

1 2

## ⌘ Partie de base RCPA9CE

## ○ Enseignements obligatoires

○ WRFAR2100R	Radiotoxicologie		[FR] [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐	X	X
○ LPHYS2504	Use, management and control of radioelements	Pascal Froment	[EN] [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐	X	X
○ LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations	Eduardo Cortina Gil	[FR] [q1] [22.5h] [4 Crédits] 🌐	X	X
○ LPHYS2102	Ionizing Radiation Detection and Nuclear Instrumentation	Eduardo Cortina Gil	[EN] [q1+q2] [26h+26h] [6 Crédits] 🌐	X	X
○ WRDTH2331	Radiobiologie et radiogénétique	Xavier Geets (coord.) Eléonore Longton	[FR] [q2] [30h] [2 Crédits] 🌐	X	X
○ WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Pascal Carlier Michaël Dupont François Jamar (coord.) Renaud Lhomme	[FR] [q1] [10h+5h] [2 Crédits] 🌐	X	X
○ WRPR2002	Compléments de radioprotection	Dana Ioana Dumitriu Michaël Dupont François Jamar (coord.)	[FR] [q2] [20h+10h] [3 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	[FR] [q2] [30h+15h] [3 Crédits] 🌐	X	X
○ LMECA2600	Introduction to nuclear engineering and reactor technology (LLN)	Hamid Ait Abderrahim	[EN] [q1] [30h+30h] [6 Crédits] 🌐	X	X
○ LMECA2645	Risques technologiques majeurs de l'industrie	Denis Dochain Aude Simar	[FR] [q2] [30h] [3 Crédits] 🌐	X	X
○ WRPR3010	Questions spéciales de radioprotection	Dana Ioana Dumitriu Michaël Dupont François Jamar (coord.) Sébastien Lichtherte Edmond Sterpin Aude Vaandering Françoise Vanneste	[FR] [q2] [40h] [4 Crédits] 🌐	X	X
○ WRPR3200	Mémoire		[FR] [ ] [ ] [15 Crédits] 🌐		X

## 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 diplômé 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.

## RCPA9CE - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

---

Conditions spécifiques d'admission Ce programme est accessible aux licenciés en sciences physiques, aux licenciés en sciences chimiques, ingénieur industriel avec orientation en génie nucléaire, ingénieur civil

Procédures particulières d'admission et d'inscription

Les candidatures introduites par les titulaires d'autres diplômes que ceux mentionnés ci-dessus seront examinées, cas par cas, par la Commission de gestion du programme. Pour tous les candidats, la Commission approuvera le choix des cours et, éventuellement, le sujet du mémoire et l'organisation du stage.

## EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

---

**Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). 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

- Myriam Goosse-Roblain