

**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 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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  | Radiobiology  | Xavier Geets (coord.)<br>Eléonore Longton  | EN [q2] [23.5h] [2 Crédits] 🌐   | X | X |
| ○ WRPR2001   | Notions de base de radioprotection  | Pascal Carlier<br>Michaël Dupont<br>François Jamar (coord.)<br>Renaud Lhommel  | FR [q1] [10h+5h] [2 Crédits] 🌐  | X | X |
| ○ WRPR2002   | Compléments de radioprotection  | Dana Ioana Dumitriu<br>Michaël Dupont<br>Olivier Gheysens<br>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 Aït Abderrahim   | EN [q1] [30h+30h] [6 Crédits] 🌐<br>> Facilités pour suivre le cours en français | X | X |
| ○ LMECA2645  | Risques technologiques majeurs de l'industrie   | Aude Simar   | FR [q2] [30h] [3 Crédits] 🌐   | X | X |
| ○ WRPR3010   | Questions spéciales de radioprotection  | Nathalie De Patoul<br>Dana Ioana Dumitriu<br>Damien Dumont<br>Michaël Dupont<br>Olivier Gheysens<br>François Jamar (coord.)<br>Renaud Lhommel<br>Sébastien Lichtherte<br>Edmond Sterpin<br>Aude Vaandering | 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](#). 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

---

Erreur de transformation xhtml vers fo pour 'contacts' erreur=Error reported by XML parser processing null: Scanner State 24 not Recognized