

**RMdT9CE**

2015 - 2016

Certificat universitaire en radioprotection pour les  
médecins du travail

**A Bruxelles Woluwe - 1 année - Horaire de jour - En français**  
 Mémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **NON**  
 Domaine d'études principal : **Sciences médicales**  
 Organisé par: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**  
 Code du programme: **rmdt9ce**

**Table des matières**

|  |   |
|--|---|
| Introduction .....                                     | 2 |
| Profil enseignement .....                              | 3 |
| - Compétences et acquis au terme de la formation ..... | 3 |
| - Structure du programme .....                         | 3 |
| - Programme détaillé .....                             | 3 |
| - Programme par matière .....                          | 3 |
| - Cours et acquis d'apprentissage du programme .....   | 4 |
| Informations diverses .....                            | 5 |
| - Conditions d'admission .....                         | 5 |

## RMDT9CE - Introduction

### INTRODUCTION

---

## RMDT9CE - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Ce programme s'adresse aux médecins du travail souhaitant obtenir l'agrégation pour la surveillance des travailleurs professionnellement exposés aux rayonnements ionisants (Arrêtés Royaux portant règlement général de la protection de la population et des travailleurs contre le danger des radiations ionisantes). Il permet de postuler l'agrégation ministérielle en Classe II.

### STRUCTURE DU PROGRAMME

Le certificat s'acquiert normalement en un an. Des dérogations peuvent cependant être accordées par la Commission. Ce certificat sera délivré aux candidats qui auront suivi l'enseignement (cours, travaux pratiques, séminaires) et réussi les contrôles de connaissances pour un total de 300 heures au moins.

## RMDT9CE Programme détaillé

### PROGRAMME PAR MATIÈRE

Les candidats devront effectuer un stage de 4 semaines dans un service de médecine du travail, présentant une activité suffisante en radioprotection. Un rapport de stage sera présenté à la fin de celui-ci. Le choix du service de stage sera approuvé par la Commission.

|              |  |  |           |           |    |
|--------------|--|--|-----------|-----------|----|
| ○ WRFAR2100R | Radiotoxicologie   | N.   | 15h       | 2 Crédits | 1q |
| ○ LPHY2340   | Production, utilisation, gestion et contrôle des radioéléments     | Pascal Froment   | 22.5h     | 3 Crédits | 2q |
| ○ LPHY2360   | Physique atomique, nucléaire et des radiations                     | Krzysztof Piotrkowski  | 22.5h     | 4 Crédits |    |
| ○ WRDTH3131  | Radiobiologie  | Vincent Grégoire,<br>Pierre Scalliet (coord.)  | 22.5h     | 2 Crédits |    |
| ○ WRPR2001   | Notions de base de radioprotection                                 | Vincent Grégoire<br>(coord.),<br>Patrick Smeesters                                     | 10h+5h    | 2 Crédits | 2q |
| ○ WRPR2280   | Radiogénétique   | Vincent Grégoire   | 15h       | 2 Crédits |    |
| ○ LPHY2236   | Ionizing radiation measurement: detectors and Nuclear electronics. | Eduardo Cortina Gil  | 37.5h+55h | 6 Crédits | 1q |
| ○ WRPR2002   | Compléments de radioprotection                                     | Philippe Clapuyt,<br>François Jamar,<br>Pierre Scalliet (coord.),<br>Patrick Smeesters | 20h+10h   | 3 Crédits |    |
| ○ WRPR2201   | Stage  | N.   |           | 6 Crédits |    |

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

---

Pour chaque programme de formation de l'UCL, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document " A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?".

Le document est accessible moyennant identification avec l'identifiant global UCL [en cliquant ICI](#).

## RMDT9CE - Informations diverses

### CONDITIONS D'ADMISSION

---

Ce programme est accessible aux médecins du travail, aux titulaires d'un DES en médecine du travail ou d'un master complémentaire en médecine du travail.

#### **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.

