

**RCPA9CE**

2014 - 2015

Certificat universitaire de contrôle physique en  
radioprotection (Classe I)

**At Bruxelles Woluwe - 2 years - Day schedule - In french**  
 Dissertation/Graduation Project : **NO** - Internship : **NO**  
 Organized by: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**  
 Programme code: **rcpa9ce**

## Table of contents

Introduction .....	2
Teaching profile .....	3
- Learning outcomes .....	3
- Programme structure .....	3
- Detailed programme .....	3
- Programme by subject .....	3
Information .....	5
- Admission .....	5
- Contacts .....	6

## RCPA9CE - Introduction

### Introduction

---

## RCPA9CE - Teaching profile

### Learning outcomes

Ce programme qui s'adresse aux licenciés en sciences physiques, aux licenciés en sciences chimiques, aux ingénieurs civils et aux ingénieurs industriels, ainsi que les médecins du travail souhaitant obtenir une des agrégations prévues par Arrêtés Royaux portant règlement général de la protection de la population et des travailleurs contre le danger des radiations ionisantes comprend un enseignement (cours théoriques, travaux pratiques, séminaires) ainsi que la défense d'un mémoire. Le volume horaire est de 600 heures minimum, y compris le mémoire. Il permet de postuler l'agrégation ministérielle pour les établissements de Classe I.

### Programme structure

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 Detailed programme

### Programme by subject

Year

1	2
---	---

#### o Première année d'étude

Code	Titre	Enseignant	Volume horaire	Credits	1	2	3	4
WRFAR2100R	Radiotoxicologie	N.	15h	2 Credits	1q	x		
LPHY2340	Use, management and control of radio elements	Pascal Froment	22.5h	3 Credits	2q	x		
LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations	Krzysztof Piotrkowski	22.5h	4 Credits			x	
LPHY2236	Ionizing radiation measurement: detectors and Nuclear electronics.	Eduardo Cortina Gil	37.5h +55h	6 Credits	1q	x		
WRDTH3131	Radiobiologie	Vincent Grégoire, Pierre Scalliet (coord.)	22.5h	2 Credits			x	
WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Vincent Grégoire (coord.), Patrick Smeesters	10h+5h	2 Credits	2q	x		
WRPR2002	Compléments de radioprotection	Philippe Clapuyt, François Jamar, Pierre Scalliet (coord.), Patrick Smeesters	20h+10h	3 Credits			x	
WRPR2120	Evaluation of the risks from radioactive releases into the environment in normal and accidental situations and nuclear emergency plans	Antoine Debauche, Frank Hardeman, Patrick Smeesters (coord.)	30h+15h	3 Credits			x	
LPSP1005	Biologie générale, y compris éléments de génétique humaine	André Moens	30h	4 Credits	1q	x		

#### o Deuxième année d'étude

LMECA2600	Introduction to nuclear engineering and reactor technology.	Hamid Ait Abderrahim	30h+30h	5 Credits	1q		x	
LMECA2645	Major technological hazards in industrial activity.	Denis Dochain, Alexis Dutrieux	30h	3 Credits	2q		x	

						Year	
						1	2
○ WRPR3010	Questions spéciales de radioprotection	Philippe Clapuyt, François Jamar, Pierre Scalliet (coord.), Patrick Smeesters, Jean-Paul Trigaux, Stefaan Vynckier	40h	4 Credits			x
○ WRPR3200	Mémoire	N.		15 Credits			x

### ○ Cours à option

---

*Le choix des cours à option sera approuvé par la Commission.*

---

## RCPA9CE - Information

### Admission

---

Ceci est le texte par défaut pour la page admission des certificats

## Contacts

---

### Curriculum Management

#### Entite de la structure MEDE

Sigle	<b>MEDE</b>
Dénomination	Faculté de médecine et médecine dentaire
Adresse	Avenue Mounier, 50 bte B1.50.04 1200 Woluwe-Saint-Lambert Tél 02 764 50 20 - Fax 02 764 50 35
Secteur	Secteur des sciences de la santé ( <b>SSS</b> )
Faculté	Faculté de médecine et médecine dentaire ( <b>MEDE</b> )
Mandats	<b>Dominique Vanpee</b> Doyen
Commissions de programme	Commission du master complémentaire en médecine générale ( <b>CAMG</b> ) Commission des certificats en radioprotection ( <b>CRPR</b> ) Commission des masters complémentaires et certificats en médecine spécialisée ( <b>MCCM</b> ) Ecole de médecine dentaire et de stomatologie ( <b>MDEN</b> ) Ecole de médecine ( <b>MED</b> )

**Academic Supervisor :** [Pierre Scalliet](#)

### Jury

### Usefull Contacts

Contact : **Myriam Goosse-Roblain**

