

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

Table of contents

Introduction	2
Teaching profile	3
- Learning outcomes	3
- Programme structure	3
- Detailed programme	4
- Programme by subject	4
- The programme's courses and learning outcomes	5
Information	6
- Admission	6
- Evaluation	7
- Contacts	7

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 Contenu :

⌘ Première année d'études

○ WRFAR2100R	Radiotoxicologie		15h	2 Credits	1q	x	
○ LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations	Krzysztof Piotrkowski	22.5h	2 Credits		x	
○ LPHYS2102	Detectors and sensors	Eduardo Cortina Gil Krzysztof Piotrkowski	22.5h +7.5h	5 Credits	1q	x	
○ WRDTH2331B	Radiobiologie et radiogénétique (partim radiobiologie)		22.5h	2 Credits	2q	x	
○ WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Michaël Dupont François Jamar (coord.) Renaud Lhommel	10h+5h	2 Credits	1q	x	
○ WRPR2120	Evaluation of the risks from radioactive releases into the environment in normal and accidental situations and nuclear emergency plans	François Jamar	30h+15h	3 Credits	2q	x	

⌘ Deuxième année d'études

○ 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	30h	3 Credits	2q		x
○ WRPR3010	Questions spéciales de radioprotection	Philippe Clapuyt Michaël Dupont François Jamar (coord.) Sébastien Lichtherte Edmond Sterpin Aude Vaandering Françoise VANNESTE	40h	4 Credits	2q		x
○ WRPR3200	Mémoire			25 Credits			x

⌘ Cours aux choix

Le choix des cours sera approuvé par la commission.

The programme's courses and learning outcomes

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the competences expected of every graduate on completion of the programme. You can see the contribution of each teaching unit to the programme's reference framework of learning outcomes in the document *"In which teaching units are the competences and learning outcomes in the programme's reference framework developed and mastered by the student?"*

RCPA9CE - Information

Admission

Evaluation

The evaluation methods comply with the regulations concerning studies and exams (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading "Learning outcomes evaluation method".

Contacts

Attention, you are currently reading an archived page: below contact informations were for program study 2019-2020 only. To get current contact informations please got to [current program study site](#).

Curriculum Management

Faculty

Structure entity

Denomination

Sector

Acronym

Postal address

SSS/MEDE

Faculty of Medicine and Dentistry (MEDE) (<https://uclouvain.be/repertoires/entites/mede>)

Health Sciences (SSS) (<https://uclouvain.be/repertoires/entites/sss>)

MEDE

Avenue Mounier 50 - bte B1.50.04

1200 Woluwe-Saint-Lambert

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

Mandate(s)

- Doyenne : Françoise Smets

Commission(s) of programme

- Commission des certificats en radioprotection (CRPR) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CRPR>)

Academic supervisor: François Jamar

Useful Contact(s)

- Myriam Goosse-Roblain

Attention, you are currently reading an archived page: below contact informations were for program study 2019-2020 only. To get current contact informations please got to [current program study site](#).

