

**A Bruxelles Woluwe - 29 crédits - 1 année - Horaire de jour - En français**Mémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **NON**Activités en anglais: **OUI** - 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: **RFAR9CE****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

## RFAR9CE - Introduction

### INTRODUCTION

---

## RFAR9CE - Profil enseignement

### 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.

## RFAR9CE Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2026-2027
- ⊖ Non organisé cette année académique 2026-2027 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2026-2027 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2026-2027 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..)

#### o Partie de base RFAR9CE

##### o Enseignements obligatoires

○ LCHM2246	Chimie nucléaire	Pascal Froment	FR [q1] [22.5h+7.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly
○ LPHYS2102	Ionizing Radiation Detection and Nuclear Instrumentation	Eduardo Cortina Gil	EN [q1+q2] [26h+26h] [6 Crédits] 🌐
○ LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations	Eduardo Cortina Gil	FR [q1] [22.5h] [4 Crédits] 🌐
○ WRDTH2331B	Radiobiology - (partim radiobiology)		EN [q2] [22.5h] [2 Crédits] 🌐
○ WMNUC2100	Applications de la médecine nucléaire in vivo	Véronique Roelants Thierry Vander Borgh (coord.)	FR [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐
○ WRFAR2100	Radiochimie, radiotoxicologie et radiopharmacie	Bernard Gallez	FR [q1] [22.5h+60h] [4 Crédits] 🌐
○ WRPR2021	Radioprotection-notions générales et législation	Pascal Carlier Dana Ioana Dumitriu Damien Dumont Olivier Gheysens Renaud Lhommel (coord.) Renaud Menten	FR [q2] [23h+5h] [3 Crédits] 🌐
○ WRPR2022F	Questions approfondies de radioprotection - (partim Certificat universitaire en radiopharmacie-RFAR9CE)		FR [q2] [12h] [2 Crédits] 🌐
○ WRPR2330	Utilisation des radioisotopes et des molécules marquées en biologie	Bernard Gallez (coord.) Thierry Vander Borgh	FR [q2] [15h+15h] [3 Crédits] 🌐

## 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·e diplômé·e 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.

## RFAR9CE - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

---

Ce programme est accessible aux porteurs du titre de master en sciences pharmaceutiques.

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 évaluations](#). 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 \(0\)2 436 16 89](tel:+3224361689) - Fax: [+32 \(0\)2 764 50 35](tel:+3227645035)

Mandat(s)

- Doyen : Nicolas Tajeddine

Commission(s) de programme

- Commission des masters de spécialisation et certificats en médecine ([MSCM](#))

Autre(s) responsable(s) académique(s) du programme

- [François Jamar](#)

Personne(s) de contact

- Secrétariat de l'école de médecine: [secretariat-certificat-radio@uclouvain.be](mailto:secretariat-certificat-radio@uclouvain.be)