UCLouvain

RCPA9CE

2021 - 2022

Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe I)

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 2021-2022
- Non organisé cette année académique 2021-2022 mais organisé l'année suivante
- Organisé cette année académique 2021-2022 mais non organisé l'année suivante
- Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- [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..)

Partie de base RCPA9CE

Enseignements obligatoires

				Bloc annuel 1	Bloc annuel 2
WRFAR2100R	Radiotoxicologie	Bernard Gallez	FR [q1] [15h] [2 Crédits]	x	x
LPHYS2504	Production, utilisation, gestion et contrôle des radioéléments	Pascal Froment	FR [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	Detectors and sensors	Eduardo Cortina Gil	EN [q1] [22.5h+7.5h] [6 Crédits]	x	x
WRDTH2331	Radiobiologie et radiogénétique	Xavier Geets (coord.) Eléonore Longton	FR [q2] [30h] [2 Crédits]	x	x
WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Pascal Carlier Michaël Dupont François Jamar (coord.) Renaud Lhommel	FR [q1] [10h+5h] [2 Crédits]	x	x
WRPR2002	Compléments de radioprotection	Dana Ioana Dumitriu Michaël Dupont 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]	x	x
LMECA2645	Risques technologiques majeurs de l'industrie	Denis Dochain	FR [q2] [30h] [3 Crédits]	x	x
WRPR3010	Questions spéciales de radioprotection	Dana Ioana Dumitriu Michaël Dupont François Jamar (coord.) Sébastien Lichtherte Edmond Sterpin Aude Vaandering Françoise Vanneste	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 (https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html). 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	SSS/MEDE
Dénomination	Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)
Secteur	Secteur des sciences de la santé (SSS)
Sigle	MEDE
Adresse de l'entité	Avenue Mounier 50 - bte B1.50.04 1200 Woluwe-Saint-Lambert Tél: +32 (0)2 764 50 20 - Fax: +32 (0)2 764 50 35

Mandat(s)

- Doyenne : Françoise Smets

Commission(s) de programme

- Commission des certificats en radioprotection (CRPR)

Responsable académique du programme: François Jamar (https://uclouvain.be/repertoires/francois.jamar)

Personne(s) de contact

- Contact: Myriam Goosse-Roblain (https://uclouvain.be/repertoires/myriam.goosse)