

At Bruxelles Woluwe - 2 years - Day schedule - In french
 Dissertation/Graduation Project : **YES** - Internship : **YES**
 Main study domain : **Sciences médicales**
 Organized by: **Faculté de médecine et médecine dentaire (MEDE)**
 Programme acronym: **rphy9ce**

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	6
Information	7
- Admission	7
- Evaluation	8
- Contacts	8

RPHY9CE - Introduction

Introduction

RPHY9CE - Teaching profile

Learning outcomes

Ce programme s'adresse aux candidats qui souhaitent acquérir ou compléter une formation en radioprotection et/ou en applications des rayonnements ionisants préparant à une carrière en milieu hospitalier, comme physicien médical, préparant à un agrément par l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire.

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.

Equivalence

Les physiciens ayant suivi la finalité spécialisée en physique médicale durant leurs années de master, auront déjà suivi certains cours. Ils ont ainsi accumulé des cours, exercices et travaux pratiques pour un volume de 490 heures et peuvent ainsi entamer directement la seconde année. La Commission de gestion du programme examinera les réussites et le choix des cours à suivre pendant l'année de stage.

RPHY9CE Detailed programme

Programme by subject

Les cours sont complétés par un stage de 12 mois dans l'un des services suivants, radiothérapie, imagerie médicale ou médecine nucléaire, préparant à un agrément comme physicien médical dans l'une de ces spécialités.

Remarque :

- 1) l'obtention de l'agrément auprès de l'AFCN est acquis pour une période 6 ans, à la suite de laquelle le candidat doit introduire une demande de prolongation, sur base d'un rapport d'activité détaillé (détails auprès de l'AFCN).
- 2) Un second stage complémentaire de 6 mois est nécessaire pour l'obtention d'une seconde qualification, en sus de la qualification principale.

Year

1 2

Contenu :

Cours obligatoires

○ WRFAR2100R	Radiotoxicologie		15h	2 Credits	1q	x	x
○ WRPR2002	Compléments de radioprotection	Philippe Clapuyt Michaël Dupont François Jamar (coord.)	20h+10h	3 Credits	2q	x	x
○ WRDGN3120	Methods, techniques and quality controle in medical imaging	Emmanuel Coche François Jamar Renaud Lhommel Nicolas Michoux (coord.) Bruno Vande Berg	25h+5h	3 Credits		x	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	x
○ WFAARM1009	Elements of general and functional anatomy	Christine Galant (coord.) Pierre Gianello Alain Poncelet	30h	3 Credits	2q	x	x
○ WRPR3200	Mémoire			25 Credits		x	x
○ WRPR3201	Stage			20 Credits		x	x

Autres cours obligatoires sauf pour les physiciens ayant suivi la physique médicale (F.S.)

○ LPHY2360	Physique atomique, nucléaire et des radiations	Krzysztof Piotrkowski	22.5h	4 Credits		x	x
○ WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Michaël Dupont François Jamar (coord.) Renaud Lhommel	10h+5h	2 Credits	1q	x	x
○ LPSP1005	General biology, including elements of human genetics	André Moens	30h	4 Credits	1q	x	x
○ WRDTH3120	Dosimétrie en radiothérapie et contrôle de qualité	Edmond Sterpin	30h	3 Credits	2q	x	x
○ WRDTH3160	Dosimétrie informatisée en radiothérapie	Xavier Geets Carine Kirkove Laurette Renard Edmond Sterpin (coord.)	30h+60h	5 Credits	2q	x	x
○ WRPR2330	Utilisation des radioisotopes et des molécules marquées en biologie	Bernard Gallez (coord.) Thierry Vander Borgh	15h+15h	3 Credits	2q	x	x
○ WMNUC2100	Master and complementary master	Véronique Roelants Thierry Vander Borgh (coord.)	15h	2 Credits	1q	x	x

							Year	
							1	2
● LGBIO2050	Medical Imaging	Anne Bol John Lee Benoît Macq Frank Peeters	30h+30h	5 Credits	1q	x	x	x

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?"*

RPHY9CE - 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

SSS/MEDE

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

Sector

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

Acronym

MEDE

Postal address

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 du master complémentaire en médecine générale (CAMG) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CAMG>)
- Commission des certificats en radioprotection (CRPR) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CRPR>)
- Ecole de médecine dentaire et de stomatologie (MDEN) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/MDEN>)
- Ecole de médecine (MED) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/MED>)
- Commission des masters de spécialisation et certificats en médecine (MSCM) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/MSCM>)

Other academic Supervisor(s)

- Pierre Scalliet

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](#).

