

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 |
| - 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

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 médecins 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

o Cours obligatoires

| o WRFAR2100R | Radiotoxicologie | | 15h | 2 Credits | 1q | x | x | |
|--------------|--|--|---------|------------|----|---|---|--|
| o WRPR2002 | Compléments de radioprotection | Philippe Clapuyt Michaël Dupont François Jamar Pierre Scalliet (coord.) | 20h+10h | 3 Credits | 2q | x | x | |
| o WRPR2120 | Evaluation of the risks from radioactive releases into the environment in normal and accidental situations and nuclear emergency plans | Pierre Scalliet | 30h+15h | 3 Credits | 2q | x | x | |
| o WRDGN3120 | Methods, techniques and quality controle in medical imaging | Emmanuel Coche François Jamar Renaud Lhomme Nicolas Michoux (coord.) Bruno Vande Berg | 25h+5h | 3 Credits | | x | x | |
| o WRPR3010 | Questions spéciales de radioprotection | Philippe Clapuyt Michaël Dupont François Jamar Sébastien Lichtherte Pierre Scalliet (coord.) Edmond Sterpin | 40h | 4 Credits | 2q | x | x | |
| o WFARM1009 | Elements of general and functional anatomy | Christine Galant (coord.) Pierre Gianello Jean Rubay | 30h | 3 Credits | 2q | x | x | |
| o WRPR3200 | Mémoire | | | 25 Credits | | x | x | |
| o WRPR3201 | Stage | | | 20 Credits | | x | x | |

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

| | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---------------|-----------|----|---|---|--|
| o LPHY2340 | Use, management and control of radio elements | Pascal Froment | 22.5h | 3 Credits | 2q | x | x | |
| o LPHY2360 | Physique atomique, nucléaire et des radiations | Krzysztof Piotrkowski | 22.5h | 4 Credits | | x | x | |
| o LPHY2236 | Ionizing radiation measurement: detectors and Nuclear electronics. | Eduardo Cortina Gil | 37.5h +55h | 6 Credits | 1q | x | x | |
| o WRDTH3131 | Radiobiologie | Vincent Grégoire Pierre Scalliet (coord.) | 22.5h | 2 Credits | 2q | x | x | |
| o WRPR2001 | Notions de base de radioprotection | Michaël Dupont Vincent Grégoire (coord.) | 10h+5h | 2 Credits | 1q | x | x | |
| o LPSP1005 | General biology, including elements of human genetics | André Moens | 30h | 4 Credits | 1q | x | x | |
| o WRDTH3120 | Dosimétrie en radiothérapie et contrôle de qualité | Edmond Sterpin | 30h | 3 Credits | 2q | x | x | |
| o WRDTH3160 | Dosimétrie informatisée en radiothérapie | Vincent Grégoire Pierre Scalliet Edmond Sterpin (coord.) | 30h+60h | 5 Credits | 2q | x | x | |

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

The programme's courses and learning outcomes

For each UCL 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 2017-2018 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)) (<https://uclouvain.be/repertoires/entites/mede>)

Sector

Health Sciences ([SSS](https://uclouvain.be/repertoires/entites/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)

- Doyen : Françoise Smets

Commission(s) of programme

- Commission du master complémentaire en médecine générale ([CAMG](https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CAMG)) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CAMG>)
- Commission des certificats en radioprotection ([CRPR](https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CRPR)) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/CRPR>)
- Ecole de médecine dentaire et de stomatologie ([MDEN](https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/MDEN)) (<https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/MDEN>)
- Ecole de médecine ([MED](https://uclouvain.be/fr/repertoires/entites/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)) (<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 2017-2018 only. To get current contact informations please got to [current program study site](#).

