

 La version que vous consultez n'est pas définitive. Ce programme peut encore faire l'objet de modifications. La version finale sera disponible le 1er juin.

**A Bruxelles Woluwe - 300 crédits - 5 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: **RDTH2MC** - Cadre francophone de certification (CFC): 7

## Table des matières

Introduction .....	2
Profil enseignement .....	3
Compétences et acquis au terme de la formation .....	3
Structure du programme .....	3
Programme .....	3
Programme détaillé par matière .....	3
Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	5
Informations diverses .....	6
Conditions d'accès .....	6
Règles professionnelles particulières .....	8
Evaluation au cours de la formation .....	8
Gestion et contacts .....	8

## RDTH2MC - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Ce programme de 2e cycle complémentaire a pour objectif de préparer les médecins à l'agrément comme titulaire du titre professionnel particulier de médecin spécialiste en radiothérapie-oncologie (A.M. du 8 décembre 1980 publié le 3 mars 1981).

#### Votre profil

Ce master est accessible si vous possédez :

- un grade académique de master du même domaine sanctionnant des études de deuxième cycle de 120 crédits au moins ;
- un grade académique de master, en vertu d'une décision des autorités académiques, aux conditions complémentaires qu'elles fixent et après avis motivé du jury ;
- un grade académique similaire à ceux mentionnés aux lettres précédents délivré en Communauté flamande, en Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire, aux mêmes conditions ;
- un grade académique étranger reconnu équivalent à ceux mentionnés aux lettres 1° à 2° en application de ce décret, d'une directive européenne ou d'une convention internationale, aux mêmes conditions ;
- un titre ou grade étranger sanctionnant des études de deuxième cycle et valorisé pour au moins 300 crédits par le jury, aux mêmes conditions.

#### Votre programme

La formation comprend des stages à temps plein dans des services agréés et des enseignements. Elle est d'une durée d'au moins cinq ans, dont au moins deux années de formation de base et au moins trois années de formation supérieure. Le plan de stage établi par le maître de stage coordinateur universitaire doit être approuvé par la commission d'agrément ministérielle de la spécialité. Ces stages comprennent des activités de garde.

## RDTH2MC - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Ce programme de 2e cycle complémentaire a pour objectif de préparer les médecins à l'agrément comme titulaire du titre professionnel particulier de médecin spécialiste en radiothérapie-oncologie (A.M. du 8 décembre 1980 publié le 3 mars 1981).

### STRUCTURE DU PROGRAMME

La formation comprend des stages à temps plein dans des services agréés et des enseignements. Elle est d'une durée d'au moins moins cinq ans, dont au moins deux années de formation de base et au moins trois années de formation supérieure. Le plan de stage établi par le maître de stage coordinateur universitaire doit être approuvé par la commission d'agrément ministérielle de la spécialité. Ces stages comprennent des activités de garde.

## RDTH2MC Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun [300.0]

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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..)

L'ABRO est l'Association Belge de Radiothérapie-Oncologie. I et IU : enseignement Universitaire et Interuniversitaire. <https://www.abro-bvro.be/Courses>

Bloc annuel

1 2 3 4 5

#### o Premier bloc annuel (Formation universitaire spécifique - FUS) (60 crédits)

##### o Compléments de radiothérapie-oncologie, 1re partie (13 crédits)

● WRDTH2331	Radiobiology	Xavier Geets (coord.) Eléonore Longton	EN [q2] [23.5h] [4 Crédits] 🌐	X				
● WRPR2001	Notions de base de radioprotection	Pascal Carlier Michaël Dupont François Jamar (coord.) Renaud Lhomme	FR [q1] [10h+5h] [2 Crédits] 🌐	X				
● WRPR2002	Compléments de radioprotection	Dana Ioana Dumitriu Michaël Dupont Olivier Gheysens François Jamar (coord.)	FR [q2] [20h+10h] [3 Crédits] 🌐	X				

				Bloc annuel				
				1	2	3	4	5
○ WRPR3010	Questions spéciales de radioprotection	Dana Ioana Dumitriu Michaël Dupont Olivier Gheysens François Jamar (coord.) Sébastien Lichtherte Aude Vaandering	FR [q2] [40h] [4 Crédits]	x				

○ **Autres activités (47 crédits)**

○ WRDTH2311	Questions spéciales de radiothérapie-oncologie, 1re année (enseignement IU-ABRO- et séminaires cliniques multidisciplinaires)	Xavier Geets (coord.)	FR [q2] [84h] [10 Crédits]	x				
○ WRDTH2381	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 1re année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [21 Crédits]	x				
○ WRDTH2391	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 1re année, 2e partie		FR [q3] [] [16 Crédits]	x				

○ **Deuxième bloc annuel (Formation universitaire spécifique - FUS) (60 crédits)**

○ **Compléments de radiothérapie-oncologie, 2e partie (8 crédits)**

○ WRDTH3120	Fundamental of dosimetry		EN [q1] [20h] [3 Crédits]		x			
○ WRDTH3160	Technology, Dosimetry and Treatment Planning in Radiotherapy		EN [q1] [20h+60h] [5 Crédits]		x			

○ **Autres activités (52 crédits)**

○ WRDTH2312	Questions spéciales de de radiothérapie-oncologie 2e année (enseignement IU -ABRO- et séminaires cliniques multidisciplinaires)	Xavier Geets (coord.)	FR [q2] [84h] [10 Crédits]		x			
○ WRDTH2382	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 2e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [21 Crédits]		x			
○ WRDTH2392	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 2e année, 2e partie		FR [q3] [] [21 Crédits]		x			

○ **Troisième bloc annuel (60 crédits)**

○ WRDTH2313	Questions spéciales de radiothérapie-oncologie 3e année (enseignement U ou IU -ABRO- et séminaires cliniques multidisciplinaires)	Xavier Geets (coord.)	FR [q2] [84h] [12 Crédits]				x	
○ WRDTH2383	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 3e année, 1re partie		FR [q2] [] [24 Crédits]				x	
○ WRDTH2393	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 3e année, 2e partie		FR [q3] [] [24 Crédits]				x	

○ **Quatrième bloc annuel (60 crédits)**

○ WRDTH2314	Questions spéciales de radiothérapie-oncologie 4e année (enseignement U ou IU -ABRO- et séminaires cliniques multidisciplinaires)	Xavier Geets (coord.)	FR [q2] [84h] [12 Crédits]					x
○ WRDTH2384	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 4e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [24 Crédits]					x
○ WRDTH2394	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 4e année, 2e partie		FR [q3] [] [24 Crédits]					x

○ **Cinquième bloc annuel (60 crédits)**

○ WRDTH2315	Questions spéciales de radiothérapie-oncologie 5e année (enseignement U ou IU -ABRO- et séminaires cliniques multidisciplinaires)	Xavier Geets (coord.)	FR [q2] [84h] [10 Crédits]					x
○ WRDTH2385	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 5e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [25 Crédits]					x
○ WRDTH2395	Stages cliniques de radiothérapie-oncologie 5e année, 2e partie		FR [q3] [] [10 Crédits]					x
○ WRDTH2375	Mémoire de radiothérapie-oncologie		FR [q2] [] [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-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.

## RDTH2MC - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

*Décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.*

*Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.*

*Sauf mention explicite, les bacheliers, masters et licences repris dans cette page sont à entendre comme étant ceux délivrés par un établissement de la Communauté française, flamande ou germanophone ou par l'Ecole royale militaire.*

#### SOMMAIRE

- [Conditions d'accès générales](#)
- [Conditions d'accès spécifiques](#)

### Conditions d'accès générales

Art. 112. du Décret définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études :

§ 1er. Aux conditions générales fixées par les autorités académiques, ont accès aux études de master de spécialisation les étudiants qui sont porteurs :

1° d'un grade académique de master ;

2° d'un grade académique similaire à celui mentionné au littera précédent délivré par un établissement d'enseignement supérieur en Communauté flamande, en Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire, en vertu d'une décision des autorités académiques et aux éventuelles conditions complémentaires qu'elles fixent ;

3° d'un grade académique étranger reconnu équivalent à ceux mentionnés aux litteras 1° et 2° en application du présent décret, d'une directive européenne, d'une convention internationale ou d'une autre législation, aux mêmes conditions.

Les conditions complémentaires d'accès visées au littera 2° sont destinées à s'assurer que l'étudiant a acquis les matières et compétences requises pour les études visées. Lorsque ces conditions complémentaires d'accès consistent en un ou plusieurs enseignements supplémentaires, ceux-ci ne peuvent représenter pour l'étudiant plus de 60 crédits supplémentaires, compte tenu de l'ensemble des crédits qu'il peut par ailleurs valoriser lors de son admission. Ces enseignements font partie de son programme d'études.

§ 2. Aux conditions générales fixées par les autorités académiques, l'étudiant porteur d'un titre, diplôme, grade ou certificat de deuxième cycle, en Communauté française ou extérieur à celle-ci, qui ne lui donne pas accès aux études de master de spécialisation en vertu du paragraphe précédent peut toutefois y être admis par le jury des études visées, aux conditions complémentaires qu'il fixe, si l'ensemble des études supérieures qu'il a suivies ou les compétences qu'il a acquises sont valorisées par le jury pour au moins 240 crédits.

§ 3. Par dérogation à ces conditions générales, aux conditions complémentaires qu'elles fixent, les autorités académiques peuvent également admettre aux études de master de spécialisation les porteurs d'un titre, diplôme, grade ou certificat délivré hors Communauté française qui, dans ce système d'origine, donne directement accès aux études de troisième cycle, même si les études sanctionnées par ces grades n'y sont pas organisées en cycles distincts ou en cinq années au moins.

### Conditions d'accès spécifiques

#### Conditions spécifiques d'admission

- Etre porteur du diplôme de docteur en médecine, de master en médecine ou de médecin d'un pays membre de l'Union Européenne et permettant la pratique médicale en Belgique.
- Etre porteur d'un document attestant que l'intéressé a été, au terme de l'épreuve de sélection, retenu comme candidat spécialiste en radiothérapie-oncologie, dans une faculté de médecine belge.

Le contexte juridique et les modalités pratiques de cette épreuve de sélection peuvent être obtenus auprès du secrétariat.

Les porteurs d'un diplôme hors Union européenne ne peuvent s'inscrire à ce programme, si ce n'est dans le cadre d'un certificat universitaire de formation spécialisée partielle d'une durée de deux ans (s'ils sont en cours de spécialisation dans leur pays d'origine) ou de formation spécialisée approfondie d'une durée d'un an (s'ils sont déjà reconnus spécialistes dans leur pays).

L'A.R du 12 juin 2008 relatif à la planification de l'offre médicale publié le 18 juin 2008 est d'application pour les candidats qui souhaitent obtenir le titre de médecin spécialiste en radiothérapie-oncologie (ces candidats spécialistes sont donc comptabilisés parmi les candidats généralistes ou spécialistes dans le cadre du numerus clausus).

La demande d'admission doit être adressée au responsable académique.

L'organisation des épreuves de sélection est faite selon le calendrier et le règlement général des concours

### **Commission de sélection**

La Commission de sélection des médecins assistants candidats cliniciens spécialistes (MACCS) est composée des membres de la Commission d'enseignement de médecine interne auxquels s'ajoutent deux membres invités et deux membres cooptés.

Les candidats étudiants non francophones (UE et hors UE) devront apporter la preuve, dans leur demande d'admission, d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#) , pages 24 à 29)

## RÈGLES PROFESSIONNELLES PARTICULIÈRES

---

Ces études conduisent à un titre professionnel soumis à des règles ou des restrictions d'agrément ou d'établissement professionnel particulières.

Vous trouverez les informations légales nécessaires en [cliquant ici](#).

## EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

---

**Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens. 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 ».**

### Première partie

Un contrôle de connaissances portant sur les matières "de base" est effectué à la fin du deuxième bloc annuel.

En application de l'arrêté royal du 21 avril 1983, le candidat recevra, au terme des deux premiers blocs annuels, une attestation qui prouve qu'il a suivi avec fruit une *formation universitaire spécifique*.

### Deuxième partie

Un contrôle de connaissances portant sur les matières "cliniques" correspondant à la formation supérieure est effectué à la fin du cinquième bloc annuel.

Pour rappel, un contrôle de connaissances est effectué, au niveau national, à la fin du quatrième bloc annuel. Il porte sur les matières "cliniques" correspondant à la formation de la deuxième épreuve.

Un **mémoire** (niveau d'une licence ou publication jugée équivalente) est exigé. Il donne lieu à une défense publique.

Par ailleurs, une attestation de compétence en radioprotection et dans les disciplines de base (physique des rayonnements ionisants, dosimétrie, radiobiologie) délivrée par l'Université est obligatoire pour obtenir l'agrément ministérielle permettant l'utilisation des rayonnements ionisants en radiothérapie.

Lorsque les impératifs de formation décrits ci-dessus auront été remplis, la commission d'enseignement attribuera le titre académique en radiothérapie-oncologie.

Ce titre ne se substitue pas à la reconnaissance par la commission d'agrément ministérielle. Il atteste d'une formation académique et scientifique dans le cadre de la formation spécialisée menant à l'agrément.

Un **doctorat** en sciences médicales, orientation : radiothérapie-oncologie peut être entrepris par les candidats ayant obtenu plus de 70% des points aux examens et ayant présenté le mémoire de master. Ce doctorat (à orientation clinique) doit être du niveau habituellement exigé pour un doctorat, en ce qui concerne son originalité et le volume de données contenues.

## GESTION ET CONTACTS

---

Secrétariat du service clinique en radiothérapie-oncologie

#mailto: Cirina Nicoletta : [nicoletta.cirina@saintluc.uclouvain.be](mailto:nicoletta.cirina@saintluc.uclouvain.be) #

Tél. 02 764.47.26

Secrétariat facultaire MSCM

[Anne Lepage](#)

Tél. 02 764.52.35

[Armand Lawson](#)

Tél. 02 764.50.32

### 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: <a href="tel:+3227645020">+32 (0)2 764 50 20</a> - Fax: <a href="tel:+3227645035">+32 (0)2 764 50 35</a>

Mandat(s)

- Doyenne : Françoise Smets

Commission(s) de programme

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

Responsable académique du programme: [Xavier Geets](#)

Jury

- Président de jury: [Xavier Geets](#)
- Secrétaire de jury: [Laurette.Renard@uclouvain.be](mailto:Laurette.Renard@uclouvain.be)