

*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: **BCMM2MC** - 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 .....	6
Informations diverses .....	7
Conditions d'accès .....	7
Règles professionnelles particulières .....	9
Evaluation au cours de la formation .....	9
Gestion et contacts .....	9

## BCMM2MC - 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 biologie clinique (A.M. du 15 septembre 1979 publié le 26 septembre 1979).

#### Votre profil

Ce master est accessible si vous êtes :

- porteurs 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 ;
- porteurs d'un document attestant que vous avez été, au terme de l'épreuve de sélection, retenus comme candidats spécialistes en biologie clinique, dans une faculté de médecine belge.

Le concours d'admission comprend l'évaluation du curriculum d'études, des stages obligatoires (2 mois minimum) en biologie clinique ainsi qu'un examen portant sur les trois disciplines : biochimie médicale, microbiologie et biologie hématologique.

#### 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 de cinq ans. 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.

## BCMM2MC - 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 biologie clinique (A.M. du 15 septembre 1979 publié le 26 septembre 1979).

### STRUCTURE DU PROGRAMME

La formation comprend des stages à temps plein dans des services agréées et des enseignements. Elle est d'une durée d'au moins de cinq ans. 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.

## BCMM2MC Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun

- Obligatoire
- ✘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2025-2026
- Non organisé cette année académique 2025-2026 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2025-2026 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2025-2026 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..)

Bloc annuel

1 2 3 4 5

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

● WBCMM2301	Formation universitaire spécifique en biologie clinique 1re année	Hector Rodriguez-Villalobos (coord.)	FR [q1] [35h] [4 Crédits] 🌐	X				
● WBCMM21021	Séminaires de biologie clinique, 1re année		FR [q1 ou q2] [20h] [2 Crédits] 🌐	X				
● WBCMM22041	Séminaires de biologie clinique post gradués, 1re année		FR [q2] [8h] [2 Crédits] 🌐	X				
● WBCMM2201	Hémopathies : de l'hémogramme à la moléculaire. Approche biologique multidisciplinaire.	Pascale Saussoy (coord.) Corentin Streef	FR [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐	X				
● WBICL2107	Principe et méthodologie des dosages immunologiques		FR [q2] [15h] [3 Crédits] 🌐	X				
● WBCMM2381	Stages de biologie clinique 1re année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [24 Crédits] 🌐	X				
● WBCMM2391	Stages de biologie clinique 1re année, 2e partie		FR [q3] [] [23 Crédits] 🌐	X				

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

○ WBCMM2302	Formation universitaire spécifique en biologie clinique 2e année	Hector Rodriguez-Villalobos (coord.)	FR [q1] [35h] [4 Crédits] 🌐						X		
○ WBCMM21022	Séminaires de biologie clinique, 2e année		FR [q1 ou q2] [20h] [2 Crédits] 🌐						X		
○ WBCMM22042	Séminaires de biologie clinique post gradués, 2e année		FR [q2] [8h] [2 Crédits] 🌐						X		
○ WBICL2100	Compléments de biochimie médicale		FR [q1] [50h] [5 Crédits] 🌐						X		
○ WBICL2110	Eléments de statistique appliqués à la biologie clinique		FR [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐						X		
○ WBCMM2382	Stages de biologie clinique 2e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [23 Crédits] 🌐						X		
○ WBCMM2392	Stages de biologie clinique 2e année, 2e partie		FR [q3] [] [22 Crédits] 🌐						X		

## o Troisième bloc annuel (60 crédits)

○ WBCMM21023	Séminaires de biologie clinique, 3e année		FR [q1 ou q2] [20h] [2 Crédits] 🌐							X	
○ WBCMM22043	Séminaires de biologie clinique post gradués, 3e année		FR [q2] [8h] [2 Crédits] 🌐							X	
○ WBICL2102	Compléments de microbiologie	Ahalieyah Anantharajah Te-Din Huang Hector Rodriguez-Villalobos (coord.) Anaïs Scohy Françoise Van Bambeke Alexia Verroken	FR [q2] [60h] [5 Crédits] 🌐							X	
○ WBICL2103	Compléments de virologie	Ahalieyah Anantharajah Pierre Bogaerts Benoît Kabamba-Mukadi (coord.) Anaïs Scohy Giulia Zorzi	FR [q1] [45h] [4 Crédits] 🌐							X	
○ WBCMM2383	Stages de biologie clinique 3e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [24 Crédits] 🌐							X	
○ WBCMM2393	Stages de biologie clinique 3e année, 2e partie		FR [q3] [] [23 Crédits] 🌐							X	

## o Quatrième bloc annuel (60 crédits)

○ WBCMM2101	Prestations techniques de base en biologie clinique : en routine et en garde	François Mullier Madeleine Rousseaux Pascale Saussoy (coord.) Marie-Astrid van Dievoet	FR [q1] [20h+10h] [3 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2203	Questions spéciales d'hémostase	Marie-Astrid van Dievoet	FR [q2] [45h] [4 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM21024	Séminaires de biologie clinique, 4e année		FR [q1 ou q2] [20h] [2 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM22044	Séminaires de biologie clinique post gradués, 4e année		FR [q2] [8h] [2 Crédits] 🌐								X
○ WBICL2101M	Questions spéciales d'immunologie, d'immunohématologie et de transfusion		FR [q2] [20h] [2 Crédits] 🌐								X
○ WBICL2106	Informatique appliquée à la biologie clinique	Catherine Fillee (coord.)	FR [q1] [15h] [3 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2384	Stages de biologie clinique 4e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [20 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2394	Stages de biologie clinique 4e année, 2e partie		FR [q3] [] [18 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2374	Préparation au mémoire de biologie clinique		FR [q2] [] [6 Crédits] 🌐								X

## o Cinquième bloc annuel (60 crédits)

○ WBCMM21025	Séminaires de biologie clinique, 5e année		FR [q1 ou q2] [20h] [2 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM22045	Séminaires de biologie clinique postgradués, 5e année		FR [q2] [8h] [2 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2202	Revue de cas en hématologie et journal club	François Mullier Madeleine Rousseaux Pascale Saussoy (coord.) Marie-Astrid van Dievoet	FR [q1 ou q2] [45h] [4 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2315	Examen final de connaissances en biologie clinique	Hector Rodriguez-Villalobos (coord.)	FR [q2] [60h] [6 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2385	Stages de biologie clinique 5e année, 1re partie		FR [q1+q2] [] [20 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2395	Stages de biologie clinique 5e année, 2e partie		FR [q3] [] [17 Crédits] 🌐								X
○ WBCMM2375	Mémoire de biologie clinique		FR [q2] [] [9 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.

## BCMM2MC - 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 2° 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 celui mentionné au littera 1° 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 biologie clinique, dans une faculté de médecine belge. Le concours d'admission comprend l'évaluation du curriculum d'études, des stages obligatoires (2 mois minimum) en biologie clinique ainsi qu'un examen portant sur les trois disciplines : biochimie médicale, microbiologie et biologie hématologique.

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 de un an (s'ils sont déjà reconnus spécialistes dans leur pays).

L'A.R du 30.05.2002 relatif à la planification de l'offre médicale publié le 14.06.2002 est d'application pour les candidats qui souhaitent obtenir le titre de médecin spécialiste en biologie clinique (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 cliniciens candidats spécialistes (MACCS) est composée des membres de la Commission d'enseignement auxquels s'ajoute un représentant des MACCS.

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 ».**

Présentation d'**examens** écrits et/ou oraux pour les cours obligatoires.

Présentation d'un **mémoire** basé sur une publication dans une revue internationale dont le candidat sera premier auteur. Le sujet du mémoire doit être approuvé par la Commission.

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

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

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.

## GESTION ET CONTACTS

---

**Les coordonnées de contact pour tout renseignement se trouvent en bas de page, dans l'onglet "Personne(s) de contact".**

Secrétariat facultaire (MSCM)

Mail : [masterspec-mede@uclouvain.be](mailto:masterspec-mede@uclouvain.be)

Tél. 02 764.52.35

Tél. 02 764.50.32

### Gestion du programme

Entité

Entité de la structure

Dénomination

Faculté

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SSS/MEDE/MSCM

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

Faculté de médecine et médecine dentaire ([MEDE](#))

Secteur des sciences de la santé ([SSS](#))

MSCM

Avenue Mounier 50 - bte B1.50.05

1200 Woluwe-Saint-Lambert

Responsable académique du programme: [Hector Rodriguez-Villalobos](#)

Jury

- Président du jury: [Hector Rodriguez-Villalobos](#)
- Secrétaire du jury: [daniel.huang@uclouvain.be](mailto:daniel.huang@uclouvain.be)

Personne(s) de contact

- Vice-président du jury de sélection: [Damien Gruson](#)