

**A Bruxelles Woluwe - 60 crédits - 1 année - Horaire de jour - En anglais**Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **NON**Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **OUI**Domaine d'études principal : **Sciences de la santé publique**Organisé par: **Faculté de santé publique (FSP)**Sigle du programme: **mphm2mc** - 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 détaillé .....	4
- Programme par matière .....	4
- Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	7
Informations diverses .....	8
- Conditions d'admission .....	8
- Pédagogie .....	9
- Evaluation au cours de la formation .....	9
- Mobilité et internationalisation .....	9
- Formations ultérieures accessibles .....	9

## MPHM2MC - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Ce programme est organisé conjointement avec l'ULB (Université libre de Bruxelles) et l'UMons (Université de Mons) et se donne en langue anglaise.

La gestion administrative ainsi que les inscriptions par rapport à ce programme sont confiées à l'ULB (Université libre de Bruxelles).

Les compétences visées tendent vers l'atteinte d'un objectif global qui est d'"assurer des démarches méthodologiques et des prises de décision en santé publique, cohérentes aux besoins des populations, des communautés et des individus".

Cette formation met donc en avant les méthodologies d'analyse et d'investigation des principaux problèmes de santé.

Elle entend également donner aux participants les bases suffisantes pour une compréhension systémique des problèmes de santé (dans un contexte de santé globale) ainsi que des facteurs contextuels et environnementaux qui conditionnent les réponses apportées aux problèmes sanitaires.

Par la variété des dispositifs pédagogiques et l'engagement des enseignants et des apprenants, le Advanced Master in Public Health Methodology permettra aux professionnels de santé de se spécialiser dans les aspects de lutte contre la maladie et les problèmes de santé (aspects épidémiologiques et biostatistiques), d'organisation et de gestion des politiques, des systèmes et des services de santé (aspects d'économie de la santé, de management, de planification et de recherche opérationnelle), ainsi que le développement d'approches sociales de la santé et de compétences transversales comme la démarche de recherche, l'écriture scientifique et la capitalisation des actions de santé publique.

#### Votre profil

Ce *Advanced Master in Public Health Methodology* est destiné à des professionnels de santé publique, cadres de santé, qui travaillent aux différents niveaux du système de santé, en vue de l'acquisition des compétences spécifiques nécessaires à la gestion de système de santé et à la mise en place de démarches analytiques et spécialisées pour renforcer leurs stratégies d'action.

Vous souhaitez:

- renforcer vos capacités et compétences afin de pouvoir prendre en charge les problèmes de santé des pays du Sud;
- développer des expertises spécifiques dans différents domaines à l'échelle des institutions de santé publique nationales et internationales;
- faire face à l'ensemble des problèmes (médicaux, sanitaires et gestionnaires) auxquels vous pourriez être confrontés;
- organiser et gérer des politiques en matière de santé;
- acquérir des compétences de recherche et de méthodologies de santé publique pointues.

#### Votre Futur Job

Le programme est conçu pour favoriser la construction et le développement de compétences pour:

- contribuer à la prise en charge des problèmes de santé des pays du Sud,
- favoriser le développement de ces derniers,
- devenir pleinement des acteurs de la réduction des inégalités de santé et de la pauvreté.

#### Votre Programme

Les enseignements portent sur divers aspects méthodologiques de la santé publique. Le développement de l'esprit critique et des capacités d'initiative est mis en exergue de plusieurs façons: interactivités durant les cours, études de cas, revue critique de la littérature, ... La formation est pluridisciplinaire. Sur une base d'approches quantitatives ou mixtes, elle vient greffer des modules de gestion, d'économie et de recherche.

## MPHM2MC - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

---

Le programme se base sur une approche par compétences. Celles-ci incluent:

- des compétences de méthodologies de collecte et d'analyse de données en santé publique pointues. Les apprenants ressortent de ce type de formation avec une rigueur scientifique et la capacité d'utilisation effective de méthodes pour renforcer leurs pratiques;
- la pratique d'approches multidisciplinaires qui favorisent le développement d'expertises spécifiques dans différents domaines à l'échelle des institutions de santé publique nationales et internationales;
- le développement d'une vision "systémique" du fonctionnement de leur système de santé pour leur permettre de faire face à l'ensemble de problèmes (médicaux, sanitaires et gestionnaires) auxquels ils pourront être confrontés à leur retour sur le terrain;
- la vision d'une approche holistique de la santé et une large place laissée dans plusieurs enseignements aux problématiques des pays en transition et industrialisés.

### STRUCTURE DU PROGRAMME

---

Le programme de l'étudiant est constitué:

- d'un tronc commun de 50 crédits,
- de minimum 2 modules de 5 crédits à choisir parmi les 6 proposés.

[> Tronc commun](#) [ [prog-2017-mphm2mc-wmphm100t.html](#) ]

[> Modules au choix](#) [ [prog-2017-mphm2mc-wmphm108o.html](#) ]

## MPHM2MC Programme détaillé

### PROGRAMME PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun [50.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

#### ○ Mémoire (15 crédits)

Les 3 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2500	<a href="#">Seminars of epidemiological methods</a>	Katia Castetbon	24h	5 Crédits	2q
○ WMPHM2501	<a href="#">Practice of biostatistics in public health</a>	Fati Kirakoya	24h	5 Crédits	2q
○ WMPHM2200	<a href="#">Integration of statistical and epidemiological methods</a>	Annie Robert	24h	5 Crédits	2q

#### ○ Biostatistiques en santé publique (10 crédits)

Les 4 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2502	<a href="#">Programming elements for data analysis</a>	Christelle Senterre	12h	1 Crédits	1q
○ WMPHM2503	<a href="#">Biostatistics in public health: univariate analysis</a>	Fati Kirakoya	24h+24h	4 Crédits	1q
○ WMPHM2504	<a href="#">Biostatistics in public health: multivariate analysis</a>	Christelle Senterre	12h+12h	3 Crédits	2q
○ WMPHM2505	<a href="#">Sampling methods: theory and practice</a>	Fati Kirakoya	12h	2 Crédits	2q

#### ○ Epidémiologie (5 crédits)

Les 2 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2201	<a href="#">Epidemiological methods</a>	Séverine Henrard	12h+12h	3 Crédits	1q
○ WMPHM2202	<a href="#">Clinical epidemiology</a>	Jean-Marie Degryse	12h	2 Crédits	1q

#### ○ Méthodes qualitatives et facteurs contextuels en santé publique (5 crédits)

Les 2 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2506	<a href="#">Qualitative methods: data collection and analysis</a>		12h+12h	3 Crédits	2q
○ WMPHM2507	<a href="#">Contextual factors in public health</a>	Isabelle Godin	12h+0h	2 Crédits	2q

#### ○ Economie de la santé & gestion de la qualité (5 crédits)

Les 2 activités sont organisées à l'UMONS

○ WMPHM2600	<a href="#">Health economics</a>	Giuseppe Pagano Frank Venmans	20h	2 Crédits	2q
○ WMPHM2601	<a href="#">Quality management and risk in healthcare facilities</a>	Christian Delvosalle Lahcen El Hiki	24h	3 Crédits	2q

### o Recherche opérationnelle et conférences du Sud (5 crédits)

---

Les 3 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2508	Planning of operational research	Isaline Greindl Patrick Martiny	12h	2 Crédits	2q
○ WMPHM2509	Health services, strategies and evaluation	Aline Labat	12h	2 Crédits	2q
○ WMPHM2510	South lectures		12h	1 Crédits	2q

### o Planification et recherche en systèmes de santé & gestion hospitalière (5 crédits)

---

Les 3 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2602	Health system management and strengthening	Patrick Martiny	12h+12h	2 Crédits	1q
○ WMPHM2603	Hospital management	André Vandenberghe	12h+12h	2 Crédits	1q
○ WMPHM2605	Principles of management and human relation management		12h+0h	1 Crédits	1q

---

## MODULES AU CHOIX [10.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Choisir au minimum 2 modules (10 crédits) et au maximum 5 modules (25 crédits)

⊗ **Systèmes d'informations de santé, enquête par interview ou questionnaire (5 crédits)**

● WMPHM2511	Protocol design and development and health examination survey (ULB)	Katia Castetbon Isabelle Godin	24h	3 Crédits	1q
● WFSP2202P	Health survey methods (UCL)	Lydia Gisle	20h	2 Crédits	1q

⊗ **Stratégies de l'OMS pour l'intégration de la médecine traditionnelle (5 crédits)**

L'activité est organisée à l'UMONS

● WMPHM2604	The WHO Strategy for incorporation of Traditional Medicine in healthcare	Pierre Duez	24h	5 Crédits	1q
-------------	--	-------------	-----	-----------	----

⊗ **Méthodes avancées en biostatistique et épidémiologie (5 crédits)**

● WFSP2238P	Advanced epidemiology (UCL)		20h+20h	4 Crédits	2q
● WMPHM2512	Advanced biostatistics: meta-analysis (ULB)	Fati Kirakoya	12h	1 Crédits	2q

⊗ **Questions spéciales en santé publique (5 crédits)**

Les 2 activités sont organisées à l'UCL

● WMPHM2203	Clinical trials and vaccine development studies: phases I to IV, plus Survival analysis with Cox regression	Annie Robert	16h+8h	3 Crédits	1q
● WMPHM2204	Impact of environment on health in developing countries with disease mapping and multilevel analysis methods	Sophie Vanwambeke	6h+6h	2 Crédits	1q

⊗ **Questions spéciales en interventions d'urgence (5 crédits)**

Les 2 activités sont organisées à l'UCL

● WMPHM2205	Clinimetrics: Scales and Instrumental variables to measure health outcomes	Jean-Marie Degryse	24h	3 Crédits	2q
● WMPHM2206	Applications of epidemiological methods in post conflict and disaster settings	Debarati Guha	12h	2 Crédits	2q

⊗ **Séminaires interdisciplinaires en recherche translationnelle en médecine (5 crédits)**

L'activité est organisée à l'ULB

● WMPHM2513	Interdisciplinary seminars in translational medicine (ULB)	Samia Laokri	60h	5 Crédits	2q
-------------	--	--------------	-----	-----------	----

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

---

Pour chaque programme de formation de l'UCL, un [référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document " A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?".

## MPHM2MC - Informations diverses

### CONDITIONS D'ADMISSION

*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.*

#### SOMMAIRE

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

## Conditions générales

Aux conditions générales fixées par les autorités académiques, ont accès aux études de master de spécialisation les étudiants qui satisfont aux conditions d'accès au grade académique qui sanctionne des études de deuxième cycle et sont porteurs d'un titre, diplôme, grade ou certificat de deuxième cycle, en Communauté française ou extérieure à celle-ci, ou ont acquis des compétences valorisées par le jury pour au moins 300 crédits.

## Conditions spécifiques d'admission

#### Conditions spécifiques

Le Advanced Master in Public Health Methodology est accessible:

- aux porteurs d'un grade académique de master (120 crédits au moins);
- aux porteurs d'un diplôme étranger reconnu comparable.

La maîtrise de la langue anglaise est une condition préalable à l'inscription au programme.

Les inscriptions sont sous la responsabilité du Coordonnateur académique de l'établissement référent (ULB - Université libre de Bruxelles) mais sont soumises à l'approbation des 2 coordonnateurs académiques des établissements partenaires (UCL - Université catholique de Louvain et UMONS - Université de Mons).

Une attention particulière sera accordée aux demandes introduites par les candidats disposant d'une bourse.

#### Modalités d'inscription

Tous les candidats doivent introduire leur dossier d'admission auprès de l'ULB, selon les modalités pratiques fixées par l'établissement référent.

Madame Cathy Ververis, ULB-Campus Erasme CP591, Route de Lennik 808, BE 1070 Bruxelles.

Téléphone: 02 555 4013

E-mail: [catherine.ververis@ulb.ac.be](mailto:catherine.ververis@ulb.ac.be)



## PÉDAGOGIE

---

Le programme de cours se base sur une approche par compétences. L'interactivité durant les cours, les visites d'institutions belges (hôpital, maison médicale, firme pharmaceutique, etc), les études de cas, les travaux de groupe et individuels, les analyses des composantes des systèmes de santé et les exercices de synthèse et d'intégration permettent aux étudiants d'avoir les bases suffisantes pour une compréhension globale des problèmes de santé dans leurs pays respectifs (rigueur scientifique) et à une capacité d'utilisation effective de méthodes pour renforcer leurs pratiques; mais également pour leur permettre d'acquérir cette autonomie dans l'exécution des tâches de management et/ou de recherche qui seront les leurs (capacité d'utilisation effective de méthodes pour renforcer les pratiques).

## 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 ».**

## MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

---

Ce Master de spécialisation est organisé conjointement par l'ULB - Université libre de Bruxelles (établissement référent), l'UCL - Université catholique de Louvain et l'UMONS - Université de Mons.

Les cours sont donnés en anglais.

Présence importante d'étudiants internationaux.

## FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

Les diplômés de ce master de spécialisation ont accès au doctorat en santé publique au sein de l'Ecole doctorale "Santé publique - Santé et société".