

A Bruxelles Woluwe - 60 crédits - 1 année - Horaire de jour - En anglaisMémoire/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	3
Programme détaillé par matière	3
Cours et acquis d'apprentissage du programme	6
Informations diverses	7
Conditions d'accès	7
Pédagogie	8
Evaluation au cours de la formation	8
Mobilité et internationalisation	8
Formations ultérieures accessibles	8
Gestion et contacts	8

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.

MPHM2MC Programme

PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

Tronc Commun [50.0]

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022
- ⊗ Non organisé cette année académique 2021-2022 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2021-2022 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- [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..)

○ Mémoire (15 crédits)

Les 3 activités sont organisées à l'ULB

○ WMPHM2500	Seminars of epidemiological methods		EN [q1 ou q2] [0h+24h] [4 Crédits]
○ WMPHM2511	Protocol development and health examination survey		EN [q1] [12h+16h] [5 Crédits]
○ WMPHM2200	Integration of statistical and epidemiological methods	Annie Robert	EN [q2] [24h] [6 Crédits]

○ Biostatistiques en santé publique, partie I (5 crédits)

L'activité est organisée à l'ULB

○ WMPHM2502	Biostatistics in public health, part I		EN [q1] [24h+28h] [5 Crédits]
-------------	--	--	-------------------------------

o Biostatistiques en santé publique, partie II (5 crédits)*Les 2 activités sont organisées à l'ULB*

○ WMPHM2504	Biostatistics in public health: multivariate analysis		EN [q2] [24h+16h] [3 Crédits]
○ WMPHM2505	Sampling methods: theory and practice		EN [q2] [12h+8h] [2 Crédits]

o Epidémiologie (5 crédits)*Les 2 activités sont organisées à l'ULB*

○ WMPHM2201	Epidemiological methods	Séverine Henrard	EN [q1] [12h+12h] [3 Crédits]
○ WMPHM2202	Clinical epidemiology	Séverine Henrard	EN [q1] [12h] [2 Crédits]

o Méthodes qualitatives et facteurs contextuels en santé publique (5 crédits)*Les 2 activités sont organisées à l'ULB*

○ WMPHM2506	Qualitative methods: data collection and analysis		EN [q2] [12h+12h] [3 Crédits]
○ WMPHM2507	Contextual factors in public health		EN [q2] [12h] [2 Crédits]

o Economie de la santé & gestion de la qualité (5 crédits)*Les 2 activités sont organisées à l'UMONS*

○ WMPHM2600	Health economics		EN [q2] [20h] [2 Crédits]
○ WMPHM2601	Quality management and risk in healthcare facilities		EN [q2] [28h] [3 Crédits]

o Recherche opérationnelle (5 crédits)*Les 2 activités sont organisées à l'ULB*

○ WMPHM2508	Applications to low - and middle - income countries		EN [q2] [0h+24h] [1 Crédits]
○ WMPHM2509	Health services, strategies and evaluation		EN [q2] [12h+24h] [4 Crédits]

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		EN [q1] [12h+12h] [2 Crédits]
○ WMPHM2603	Hospital management		EN [q1] [12h+12h] [2 Crédits]
○ WMPHM2605	Principles of management and human relation management		EN [q1] [12h] [1 Crédits]

MODULES AU CHOIX [10.0]**Modules au choix [10.0]**

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022
- ⊖ Non organisé cette année académique 2021-2022 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2021-2022 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- [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.)

Choisir au minimum 2 modules (10 crédits) et au maximum 4 modules (20 crédits)

Contenu:**⊗ 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		EN [q1] [12h+12h] [5 Crédits]
-------------	--	--	-------------------------------

⊗ Méthodes avancées en biostatistique et épidémiologie (5 crédits)

○ WFSP2238P	Advanced epidemiology (UCL)		EN [q2] [20h+16h] [4 Crédits]
○ WMPHM2512	Advanced biostatistics: meta-analysis (ULB)		EN [q2] [16h+8h] [1 Crédits]

⊗ 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	EN [q2] [16h+8h] [3 Crédits]
○ WMPHM2204	Impact of environment on health in developing countries with disease mapping and multilevel analysis methods	Sophie Vanwambeke	EN [q2] [6h+6h] [2 Crédits]

⊗ 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		EN [q2] [24h] [3 Crédits] △
○ WMPHM2206	Applications of epidemiological methods in post conflict and disaster settings	Maria Rodrigues Leal Moitinho De Almeida	EN [q2] [12h] [2 Crédits]

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 diplômé 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.

MPHM2MC - 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.*

SOMMAIRE

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

Conditions d'accès 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 d'accès spécifiques

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

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".

GESTION ET CONTACTS

[Lien vers contacts ULB](#)

Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SSS/FSP

Faculté de santé publique ([FSP](#))

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

FSP

Clos Chapelle-aux-champs 30 - bte B1.30.02

1200 Woluwe-Saint-Lambert

Tél: [+32 \(0\)2 764 34 39](tel:+3227643439) - Fax: [+32 \(0\)2 764 34 35](tel:+3227643435)

Mandat(s)

- Doyenne : Sophie Thunus

Commission(s) de programme

- Commission de programme du master complémentaire en médecine du travail ([MDTE](#))
- Commission programme master de spécialisation en méthodologie de la santé publique-Specialized master in public health methodology ([MPHM](#))
- Commission de programme du master en santé publique, finalité spécialisée ([MSPS](#))
- Commission de programme MS en santé publique, analyse et évaluation des politiques, programmes et systèmes de santé internationale ([SPIN](#))

Responsable académique du programme: [Annie Robert](https://uclouvain.be/repertoires/annie.robert) (<https://uclouvain.be/repertoires/annie.robert>)

Personne(s) de contact

- Responsable administrative du programme: [Gaelle Tiberghien](https://uclouvain.be/repertoires/gaelle.tiberghien) (<https://uclouvain.be/repertoires/gaelle.tiberghien>)
- Responsable administrative ULB (Tel: +3225554013): catherine.ververis@ulb.ac.be