

**Coordination du Cours:**

Marjan Pirard

**Directeurs du Cours:**Marleen Boelaert, Umberto D'Alessandro,  
Marie Laga**Secrétariat du Cours:**Marianne Hilgert  
MDC-MCM@itg.be  
Tel: +(32)3 2476471  
Fax: +(32)3 2476257

## 1. INFORMATION GENERALE

La conception et la mise en place d'interventions efficaces pour la réduction du fardeau lié aux problèmes de santé sont des éléments-clé dans la pratique de la santé publique. Le but de ce Master en Santé Publique orientation Contrôle des Maladies (MCM) est de contribuer à l'amélioration du contrôle des maladies dans les pays en développement.

La formation se base sur les trois principes suivants :

- La poursuite de l'excellence technique (médicale et méthodologique)
- L'approche pragmatique aux politiques de santé et au développement de programmes et de systèmes de santé
- La solidarité et l'engagement de contribuer aux objectifs universels de la santé.

Le cours bénéficie de l'expertise unique de l'Institut de Médecine Tropicale et combine la connaissance approfondie des maladies spécifiques avec l'expertise étendue en épidémiologie appliquée et en organisation des services de santé. Les méthodes quantitatives et qualitatives d'évaluation des problèmes de santé, les concepts, les stratégies et les outils d'intervention spécifiques sont enseignés dans ce cours. Selon l'option choisie, les participants acquerront une expertise approfondie du contrôle des maladies tropicales ou de la santé reproductive.

## 2. OBJECTIFS

Les objectifs généraux sont issus d'une analyse du profil "idéal" du manager d'un programme de contrôle de maladie/santé reproductive.

Dans ce cours, les participants auront l'occasion de développer :

- Des connaissances et des compétences en matière de formulation de politique de contrôle basée sur l'évidence.
- La capacité d'évaluer et d'interagir avec les systèmes de santé.
- Les aptitudes pour la gestion et l'évaluation de programmes de contrôle de maladie/de la santé reproductive.
- Des aptitudes en communication et en négociation.
- Une attitude éthique et d'engagement envers les objectifs de la santé, basée sur la déontologie médicale et les droits de l'homme.

## 3. PROGRAMME DU COURS

Le cours est réparti en quatre périodes consécutives de quinze, huit, dix et neuf semaines respectivement. Les deux premières périodes consistent en un tronc commun, fournissant aux étudiants les aptitudes quantitatives et qualitatives pour l'évaluation et l'analyse des problèmes de santé et des interventions liées à la santé, des concepts et des méthodes d'organisation des services de santé et des compétences en recherche et communication.

La troisième période consiste en deux modules optionnels, au cours desquels les concepts et les aptitudes acquis pendant les deux premières périodes sont appliquées à la Santé de la Reproduction ou aux Maladies Tropicales. Ces deux options sont également ouvertes à des participants externes et considérées alors comme formation de courte durée (informations et formulaire de demande d'admission disponibles sur le site web [www.itg.be](http://www.itg.be) et auprès secrétariat du cours [MDC-MCM@itg.be](mailto:MDC-MCM@itg.be)).

La quatrième période sera consacrée uniquement à la rédaction et la défense du mémoire de fin d'études et l'examen final.

### **Composantes et modules du cours (60 Crédits)**

L'enseignement du cours est organisé autour de 5 composantes, chacune composée de plusieurs modules.

#### **Composante 1 : Méthodes qualitatives et quantitatives (15 Crédits)**

- Epidémiologie et statistiques de base
- Analyse de données 1
- Epidémiologie appliquée
- Méthodes avancées
- Analyse de données 2 (non obligatoire)
- Démographie
- Méthodes qualitatives

#### **Composante 2 : Santé publique (10 Crédits)**

- Concepts de base en santé publique
- Organisation des services de santé
- Outils économiques
- Méthodes d'analyse des problèmes de santé
- Interface services et programmes de santé
- Systèmes de santé nationales et politiques de santé
- Analyse de la prise de décision
- Management et évaluation des programmes de santé

#### **Composante 3 : Recherche & Instruments de Travail (5 Crédits)**

- Plan d'étude et Lecture Critique
- Ethique et Protocole de Recherche
- Bibliographie
- Communication
- Informatique (non obligatoire)

#### **Composante 4 : Option Maladies Tropicales (MT) OU Option Santé de la Reproduction (SR) (15 Crédits)**

- Module VIH/SIDA (commun pour les deux options)
- Gestion du Cycle de Projet et l'approche Cadre Logique (commun pour les deux options)

Modules MT :

- Malaria
- Tuberculose
- Maladies Négligées

Modules SR :

- Infections sexuellement transmissibles
- Planification familiale et avortements à risque
- Santé maternelle

**Composante 5 : Mémoire (15 Crédits)**

- Rédaction et défense du mémoire

Ce programme représente 1.600 à 1.800 heures d'étude, équivalent à 60 crédits ECTS.

#### **4. METHODES D'ENSEIGNEMENT**

Les méthodes d'enseignement comprennent des exposés interactifs, des travaux individuels et de groupe, l'apprentissage par problème (APP) et des sessions de discussion. L'accent est surtout mis sur les études de cas et les exercices pratiques axés sur la conception de programmes de contrôle adaptés aux pays d'origine des participants. Des séances en groupes restreints constituent une grande partie du cours. La plupart des cours est données par le personnel senior des différents départements de l'Institut (santé publique, microbiologie, parasitologie et sciences cliniques). Des conférenciers externes de renom viendront compléter des domaines spécifiques d'expertise.

#### **5. EVALUATION ET DIPLOME**

Le progrès individuel sera évalué de façon continue, tenant compte des aptitudes de communication orale et de la participation dans les discussions et les travaux de groupe. Pendant les deux premières périodes, les étudiants font des tests écrits pour chaque module spécifique.

A la fin de la troisième période les étudiants présentent les résultats de leur projet personnel sous forme d'un poster, dont le contenu, la méthodologie et la forme sont évalués.

A partir de la deuxième période, les étudiants rédigeront un mémoire, de préférence à base de données apportées de leur pays. Chaque étudiant est assigné un promoteur. Le mémoire est défendu devant un jury international composé de coordinateurs du cours et d'experts externes. Le titre de « Master en Santé Publique, orientation Contrôle des Maladies » est décerné aux étudiants qui ont passé les tests avec succès et terminé et défendu leur mémoire. Les étudiants qui ont participé à toutes les activités mais qui n'ont pas passé les examens ou n'ont pas satisfait aux exigences de la thèse recevront un Certificat d'Assiduité.

#### **6. DUREE DU COURS ET LANGUE**

Le MCM dure 10 mois (mi-septembre - mi-juillet). La langue d'enseignement est le français et l'anglais, alternant annuellement (voir tableau récapitulatif).

#### **7. CRITERES D'ADMISSION**

Le MCM s'adresse à des professionnels de santé et des scientifiques qui sont ou seront impliqués dans l'épidémiologie, la prévention et la lutte contre les maladies dans les pays à faible et à moyen revenu.

Un diplôme universitaire (sanctionnant un cycle complet de 4 ans d'études au moins) et

une expérience pertinente de deux ans ou plus (dans le domaine du contrôle des maladies tropicales ou de la santé de la reproduction) sont requis. Une bonne maîtrise de la langue d'enseignement certifiée par un test accrédité est indispensable. Les participants au cours francophone doivent également avoir une connaissance passive de l'anglais.

La demande d'admission au cours doit être rédigée sur le formulaire prévu à cet effet (disponible sur demande auprès du secrétariat du cours MDC-MCM@itg.be ou sur le site web [www.itg.be](http://www.itg.be)) et atteindre l'administration du cours avant le 31 janvier. Un comité de sélection analysera les candidatures sur des bases comparatives et le résultat sera communiqué au candidat.

L'ITM peut demander aux candidats admis au cours de présenter une traduction officielle de leur diplôme. Ceux qui sont intéressés à suivre uniquement les modules spécifiques du troisième trimestre, proposés comme formations de courte durée autonomes, peuvent obtenir des informations et le formulaire de demande d'admission adéquat auprès du secrétariat du cours (MDC-MCM@itg.be) ou sur le site web [www.itg.be](http://www.itg.be).

## **8. ACCREDITATION**

Le Master en Santé Publique, orientation Contrôle des Maladies (MCM) est accrédité au niveau international par l'Instance Néerlandaise Flamande d'Accréditation ([www.nvaio.net](http://www.nvaio.net)).

## **9. DROITS D'INSCRIPTION ET BOURSES**

Vous trouverez les informations sur les frais d'inscriptions dans le tableau récapitulatif. Vous pouvez également consulter le site web [www.itg.be](http://www.itg.be) ou contacter le Service Etudiants ([education@itg.be](mailto:education@itg.be)). Des bourses peuvent être obtenues via l'IMT pour des étudiants venant des pays en développement ou de l'Union Européenne.

Les frais d'inscription sont à régler par virement sur le compte en banque de l'IMT n° 220-0531111-72 (Fortis, 3, Montagne du Parc, 1000 Brussel), BIC/SWIFT : GEBABEBB, IBAN BE 38 2200 5311 1172. Les frais bancaires sont à la charge du candidat.

Note: Pour les cours de Master internationaux un supplément sur les frais d'inscription (consulter tableau) inclut un PC portable avec technologie sans fil – "wireless" (valeur 1.300 Euro). Il s'agit d'une initiative de l'IMT pour augmenter la compatibilité de la TIC entre étudiants et avec l'environnement électronique et les "hot spots" de l'Institut. Toutes les bourses de l'IMT incluent cette option et nous incitons les autres bailleurs de fonds à opter pour cette formule. Ce PC portable reste la propriété de l'étudiant pendant et à l'issue du cours.

## **10. RESEAU INTERNATIONAL DES ANCIENS ETUDIANTS**

L'association du Réseau International des Anciens du MCM et du PMSS stimule les contacts entre l'IMT et les anciens participants ainsi que des anciens participants entre eux. Le réseau publie deux bulletins par an et offre l'accès à certains livres. Les enseignants restent disponibles pour des conseils académiques. L'association soutient également les réunions nationales et régionales des réseaux locaux d'anciens participants.