

MAQUETTE DE FORMATION

MASTER 1 (60 CRÉDITS)

- UE Mathématiques, Statistiques & Informatique
- UE Changements globaux et santé des socio-écosystèmes
- UE Concepts de base en épidémiologie
- UE Changement climatique et santé des socio-écosystèmes
- UE Géomatique appliquée
- UE Compétences transversales
- UE Stage & Mémoire

MASTER 2 (60 CRÉDITS)

- UE Épidémiologie spatiale et propagation des maladies
- UE Modélisation appliquée
- UE Approches avancées en surveillance des maladies et aléa naturels
- UE Traduction des sorties de modèles en guides opérationnels et communication
- UE Projet tutoré
- UE Stage & Mémoire

L'Institut One Health pour l'Afrique (INOHA) a été créé au sein de l'Université de Kinshasa par l'arrêté ministériel N°657/MINESU/CABMIN/MNB/BLB/MKK/2023 du 01/12/2023.

NOS PARTENAIRES



CONTACTS

+243 896 846 702
secretariat@unikin.inoha.ac.cd
www.inoha.ac.cd



Université de Kinshasa, Faculté de médecine,
Commune de Lemba, BP : 127 Kinshasa XI.

Republique Démocratique du Congo
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET UNIVERSITAIRE
UNIVERSITÉ DE KINSHASA
Institut One Health pour l'Afrique



MASTER INTERNATIONAL EN MODÉLISATION APPLIQUÉE EN SANTÉ GLOBALE (MASG)

31 MARS 2025 RENTRÉE

24 FEVRIER - 30 MARS 2025

PÉRIODE DES INSCRIPTIONS

MENTION

MODÉLISATION DES MALADIES INFECTIEUSES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le Master en Modélisation appliquée en santé globale, MASG en sigle, est une formation de troisième cycle dans le domaine de santé globale.

Il conduit au diplôme portant la mention Master international en modélisation des maladies Infectieuses et changement climatique - MMICC ».

CRITÈRES D'ADMISSION

Etre détenteur d'un diplôme de niveau licence (Bac+3) ou équivalent, de préférence dans un domaine scientifique tel que mathématiques, informatique, statistiques, biologie, santé publique, environnement ou médecine.

Posséder des compétences en mathématique, statistiques et programmation. Avoir un intérêt marqué pour la santé globale, en particulier pour les problématiques liées aux maladies infectieuses et au changement climatique.

COMPÉTENCES VISÉES

Au terme du Master, les étudiants auront acquis les compétences suivantes :

- ▶ Comprendre et interpréter les interactions entre la santé humaine, la santé animale et la santé environnementale.
- ▶ Identifier des solutions durables et intersectorielles aux problèmes de santé en appliquant l'approche One Health.
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre des modèles mathématiques pour étudier la dynamique des maladies infectieuses.
- ▶ Analyser l'impact du changement climatique et des catastrophes naturelles sur la santé des populations et des écosystèmes.
- ▶ Utiliser les outils de l'épidémiologie spatiale et la géomatique pour cartographier les risques sanitaires et anticiper les épidémies.
- ▶ Exploiter l'intelligence artificielle (AI) pour analyser des données massives (big data) en santé et améliorer la prédiction des risques.
- ▶ Traduire les résultats de la modélisation en recommandations opérationnelles pour les décideurs et le grand public.

CONTENU DU DOSSIER D'INSCRIPTION

Formulaire de demande d'inscription, fiche de description du projet de recherche, lettre de motivation, lettre de recommandation, curriculum vitae, attestation d'accueil du responsable du site de stage et attestation de prise en charge financière par une institution ou une personne physique ou attestation personnelle d'auto-prise en charge (légalisée).

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le diplôme de MMICC ouvre la voie aux métiers tels que :

- ▶ Analyste en risques sanitaires et climatiques ;
- ▶ Chercheur junior en modélisation mathématique et épidémiologie spatiale ;
- ▶ Consultant en One health et politiques publiques ;
- ▶ Data scientist spécialisé en santé
- ▶ Coordinateur de projets climat-santé.

FRAIS ACADÉMIQUES ET CONDITION D'ACCÈS AUX COURS

5000 USD dont 50% à payer avant le début des cours sous peine de perdre sa place au détriment d'une personne sur la liste d'attente mais solvable (NB : en cas d'attribution d'une bourse par une institution comme la Banque Mondiale/PDSS ou une autre, les frais payés par les candidats leurs seront remboursés).

FRAIS D'ÉTUDE DE DOSSIER

150 USD payables par mobile money (m-pesa) au +243815256913, (non remboursables).

NB : Pour l'inscription au Master 1, le candidat est invité à passer au concours d'admission.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Obligatoirement en ligne via le lien ci-dessous : www.inoha.ac.cd/admission

