



MASTER EN SCIENCES DE LA RESISTANCE AUX ANTIMICROBIENS

Le programme de formation DELGEME Plus (Developing Excellence in Leadership and Genomics Training for Malaria Elimination and AntiMicrobial Resistance control in Africa) à l'Université des Sciences, Techniques et Technologies de Bamako (USTTB) propose un Master en Sciences (MSc) de la Résistance aux Antimicrobiens (RAM) de 2 ans.



RENSEIGNEMENT

SECRÉTARIAT DU DÉCANAT DE LA FACULTÉ DE PHARMACIE

E-mail : contact@faph.usttb.edu.ml

Tél : + (223) 20 22 14 18

Cell : +(223) 66 81 82 39

SECRÉTARIAT DELGEME PLUS

Mrs. Daoulé DIALLO SISSOKO,
Parasites & Microbes Research & Training Center
(PMRTC) - FAPH - Université des Sciences,
Techniques et Technologies de Bamako (USTTB)
BP 1805 Point G, Bamako; Mali
Tél : +223 66977221 / +223 76260414
Email: daoule@icermali.org

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Semestre 1

- Biologie cellulaire et moléculaire
- Épidémiologie des maladies infectieuses
- Aspects Santé Publique de la RAM « Un Monde, Une Santé » et la RAM
- Cibles des médicaments antimicrobiens et mécanismes de résistance

Semestre 2

- Identification de la RAM par le Diagnostic au Laboratoire
- Aspects génétiques et génomiques de la résistance aux antimicrobiens
- La RAM et le microbiome
- Biostatistique
- Épidémiologie moléculaire et Phylogénie
- Bio-Informatique I

Semestre 3

- Bio-Informatique II
- Éthique et génomique
- Rédaction et Communication scientifique
- Méthodologie de la recherche

Semestre 4

- Projet de Mémoire

PRINCIPAUX INTERVENANTS DANS LE MASTER

- Enseignants de la Faculté de Pharmacie (FAPH), de la Faculté de Médecine et d'Odonto-Stomatologie (FMOS) ou de la Faculté des Sciences et Techniques (FST) de l'USTTB.
- Enseignants des institutions partenaires : The Medical Research Council Unit The Gambia à la London School of Hygiene & Tropical Medicine (MRCG); Université d'Ibadan, Nigéria; Noguchi Memorial Institute for Medical Research (NMIMR), Université du Ghana ; Université de Stellenbosch, Afrique du Sud, Kenya Medical Research Institute et Université des Sciences de la Santé de Libreville (USS), Gabon.

COMPÉTENCES VISÉES À LA SUITE DU MASTER

Ce programme vise à former des étudiants de niveaux master avec des compétences spécifiques sur :

- l'épidémiologie de la résistance aux antimicrobiens
- la veille sanitaire associée à la résistance aux antimicrobiens dans les soins de santé, l'agriculture, l'élevage et l'environnement
- l'adaptation, le perfectionnement des techniques de biologie médicale pour la détection et la surveillance moléculaire de la résistance aux antimicrobiens
- la description des mécanismes connus et la découverte de nouveaux mécanismes de résistance des pathogènes aux antimicrobiens et les modes de transmission de ces résistances
- l'étude de la génétiques et de la génomiques de la résistance aux antimicrobiens
- La recherche et le développement de nouveaux médicaments et vaccins contre les infections
- les règles de l'éthique en matière de recherche et de lutte contre la résistance aux antimicrobiens.

QUI PEUT POSTULER ?

- Titulaires de Licence (mention Sciences de la Santé ou mention Sciences et Technologies), Maitrise (ancienne), doctorat exercice en médecine ou en Pharmacie
- Titulaires d'un diplôme de technologiste médical (diplôme reconnu par les états de la CEDEAO)
- Étudiants de Médecine de Pharmacie, Odontologie, Vétérinaires ayant validé le Semestre 8 (4ème année)
- Détenteurs de Doctorat d'exercice Médecine, Pharmacie, ou en santé animale
- Candidats capables de suivre les cours en Anglais (écrit et oral)

DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidats doivent fournir les documents suivants par e-mail en fichier unique PDF:

1. Un formulaire de demande complet (disponible sur le site www.delgeme.org)
2. Un Curriculum Vitae (CV)
3. Une Lettre de Motivation (Max 2 pages) qui décrit les aspirations du candidat, ses intérêts spécifiques dans le domaine de la résistance aux antimicrobiens et son plan de carrière au-delà du niveau MSc
4. Deux lettres de soutien de l'institution ou du superviseur académique du candidat
5. Une copie certifiée conforme du ou des relevés de notes complets et du ou des certificats
6. Une copie de la carte d'identité ou du passeport national valide.

DATE LIMITE DE DÉPÔT DE DOSSIER

- Les candidatures complètes doivent être reçues avant le 30 Novembre 2025. Les candidatures incomplètes seront rejetées.
- Nous encourageons les femmes et les autres personnes sous-représentées à postuler.
- Le comité de sélection se réserve le droit de prendre une décision finale sur les candidats appropriés, en tenant compte des critères ci-dessus.
- Seuls les candidats retenus recevront une confirmation par e-mail.
- Les candidats peuvent également envoyer leur dossier de candidature par courrier électronique à delgemecalls@delgeme.org

COÛT DE LA FORMATION PAR AN

L'inscription au Master est annuelle et doit être renouvelée au début de chaque année universitaire au service de la scolarité. Les montants annuels des frais d'inscription et de scolarité sont fixés comme suit:

- Pour les étudiants ressortissants des pays de l'UEMOA, 850.000 FCFA dont 250.000 FCFA de frais d'inscription et 600.000 FCFA de frais pédagogiques.

NB : la connaissance de l'anglais est indispensable, car tous les cours sont dispensés en anglais.

La prochaine entrée est prévue pour janvier 2026