



**📢 CALL FOR APPLICATIONS: PHD POSITIONS IN MICROBIOLOGY (2 POSITIONS)
CENTRE FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES (CRID) – YAOUNDÉ, CAMEROON
ICARS-FUNDED PROJECT ON AMR AND URBAN AGRICULTURE**

The Centre for Research in Infectious Diseases (CRID) is seeking two highly motivated PhD candidates in Microbiology to join a newly launched project titled: “Preventing Antimicrobial Resistance (AMR) Spread from Wastewater through Urban Agriculture in Cameroon”, funded by the International Centre for Antimicrobial Resistance Solutions (ICARS).

🔬 Project Overview:

This multidisciplinary project aims to understand and mitigate the transmission of AMR through the use of untreated wastewater in urban agriculture, using genomic epidemiology, field interventions, and stakeholder engagement.

🏠 PhD Focus Areas:

The selected PhD students will work on topics related to:

- Isolation and characterization of antibiotic-resistant bacteria (ARB) from environmental and agricultural samples.
- Genomic and molecular analysis of antibiotic resistance genes (ARGs).
- Evaluation of AMR transmission pathways from wastewater to crops, markets, and households.
- Contribution to designing and evaluating AMR mitigation strategies at the farm level.

📄 Eligibility Criteria:

- Master's degree (or equivalent) in Microbiology, Molecular Biology, or a related discipline.
- Strong laboratory and molecular biology skills.
- Experience in environmental microbiology, AMR research, or genomic analysis is an asset.
- Good communication skills (English and/or French) and ability to work in a multidisciplinary team.

📍 Location: CRID, Yaoundé, Cameroon

📅 Start Date: When registration is completed

💰 Funding: The positions are fully funded for the duration of the PhD (3 years), including research costs and a monthly stipend.

📁 Application Process:

Interested candidates should submit the following documents in a **single PDF file** to **Prof. Blaise Pascal BOUGNOM** at blaise.bougnom@crid-cam.net with crid@crid-cam.net in copy (Cc):

- A motivation letter (max 1 page)
- CV (max 3 pages)
- Copies of academic transcripts and diplomas
- Names and contact information of two referees

🕒 Deadline for applications: 30 August 2025

Only shortlisted candidates will be contacted for interviews.

Join us in this exciting opportunity to contribute to impactful research on AMR and sustainable agriculture in Cameroon!

*** Women applications are strongly encouraged**

RESEARCH CENTRE; registration number: 00000966/ARDA/J06/ALPAS/APPB
P.O. Box 13591 Yaoundé, Cameroon; NKOULOU CARRIERE, Carrefour SIL
Phone number: + 237 673 086 046, <http://www.crid-cam.net>



APPEL À CANDIDATURES: 2 POSTES DE DOCTORANTS EN MICROBIOLOGIE
CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MALADIES INFECTIEUSES (CRID) – YAOUNDÉ, CAMEROUN
PROJET FINANCÉ PAR L'ICARS SUR LA RAM ET L'AGRICULTURE URBAINE

Le Centre de Recherche sur les Maladies Infectieuses (CRID) recrute deux doctorants en microbiologie dans le cadre d'un nouveau projet intitulé : « Prévention de la propagation de la résistance aux antimicrobiens (RAM) via l'agriculture urbaine utilisant des eaux usées au Cameroun », financé par l'*International Centre for Antimicrobial Resistance Solutions (ICARS)*.

Présentation du projet:

Ce projet multidisciplinaire vise à comprendre et à atténuer la transmission de la RAM à travers l'utilisation des eaux usées non traitées dans l'agriculture urbaine, à travers des approches d'épidémiologie génomique, des interventions de terrain et l'engagement des parties prenantes.

Thématiques de thèse:

Les doctorants travailleront sur les thématiques suivantes:

- Isolement et caractérisation de bactéries résistantes aux antibiotiques (BRA) à partir d'échantillons environnementaux et agricoles.
- Analyses moléculaires et génomiques des gènes de résistance aux antibiotiques (GRA).
- Étude des voies de transmission de la RAM depuis les eaux usées jusqu'aux cultures, marchés et foyers.
- Contribution à la conception et à l'évaluation d'interventions visant à réduire la RAM au niveau des exploitations agricoles.

Critères d'éligibilité:

- Diplôme de Master ou équivalent en Microbiologie, Biologie moléculaire ou domaine connexe.
- Solides compétences en laboratoire et biologie moléculaire.
- Expérience en microbiologie environnementale, RAM ou analyses génomiques appréciée.
- Bonnes compétences en communication (français et/ou anglais) et capacité à travailler en équipe multidisciplinaire.

Lieu: CRID, Yaoundé, Cameroun

Début prévu: Dès inscription

Financement: Les postes sont entièrement financés pour toute la durée du doctorat (3 ans), y compris les frais de recherche et une allocation mensuelle.

Procédure de candidature:

Les candidatures doivent être envoyées en **un seul fichier PDF** au **Prof. Blaise Pascal BOUGNOM** à l'adresse suivante: blaise.bougnom@crid-cam.net, avec crid@crid-cam.net en copie (Cc). Le dossier de candidature doit inclure :

- Une lettre de motivation (1 page max)
- Un CV détaillé (3 pages max)
- Copies des diplômes et relevés de notes
- Noms et contacts de deux références académiques

Date limite de candidature: 30 août 2025

Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour un entretien.

Rejoignez-nous pour contribuer à une recherche innovante sur la RAM et l'agriculture durable au Cameroun !

* Les candidatures féminines sont fortement encouragées