

TERMES DE RÉFÉRENCE POUR LE RECRUTEMENT D'UN(E) ASSISTANT EN EXPÉRIMENTATION ET DÉVELOPPEMENT DE LUTTE (STAGIAIRE DE MASTER)

1. CONTEXTE DU PROJET

Dans le cadre de l'exécution du projet « Gestion des maladies et ravageurs des cultures de gingembre » dans la zone de Beforona, mis en œuvre par le FOFIFA et financé par la GIZ à travers le projet BioInnovation Afrique (BIA), nous recrutons un(e) **Assistant en expérimentation et développement de lutte** (étudiant en Master) dans le cadre d'un stage de recherche pour contribuer aux travaux d'expérimentation et de développement de méthodes de lutte.

La culture du gingembre dans la zone de Beforona est actuellement affectée par des pertes dues à la présence de maladies et de ravageurs, affectant la qualité et la quantité de la production. La gestion durable de ces bioagresseurs est un levier majeur pour améliorer les rendements tout en respectant l'environnement et la biodiversité locale.

Le projet vise à identifier les principaux agents pathogènes affectant le gingembre, à proposer des mesures de contrôle adaptées (y compris agroécologiques) et à renforcer les capacités locales en matière de santé des plantes.

2. OBJECTIF DU STAGE

L'assistant aura pour mission de contribuer activement aux expérimentations phytosanitaires sur le terrain et en laboratoire, et à la mise au point de techniques de lutte contre les maladies et ravageurs du gingembre, notamment des solutions de lutte agroécologique (biopesticides, plantes de service, rotations...).

3. ACTIVITÉS PRINCIPALES

Sous la supervision du chercheur en phytopathologie du projet et en lien étroit avec le(la) chargé(e) de diagnostic phytosanitaire, le/la stagiaire participera aux tâches suivantes :

- Participer à la mise en place et au suivi des essais de lutte en laboratoire, serre ou plein champ.
- Contribuer à la préparation de biopesticides (extraits végétaux, fermentations, décoctions).
- Mettre en œuvre des essais de plantes de service ou de rotations culturales.
- Observer et noter les effets des traitements (incidence, sévérité, biomasse, rendements).
- Aider à la collecte et à l'analyse scientifique des données issues des essais.
- Participer à la documentation technique (fiches de suivi, rapports, photos).
- Appuyer aux activités de vulgarisation et de démonstration auprès des producteurs.
- Rédiger un rapport de stage scientifique.

4. PROFIL RECHERCHÉ

- Étudiant(e) inscrit(e) en Master 2 dans les domaines suivants : phytopathologie, protection des cultures, agronomie, agroécologie, ou biologie végétale.
- Avoir des connaissances de base en santé des plantes et en expérimentation.
- Être motivé(e) à travailler dans des conditions de terrain et dans un environnement rural.
- Bon esprit d'équipe, autonomie, rigueur dans la collecte de données et sens de l'observation.
- Une première expérience de terrain ou en laboratoire serait un atout.

5. CONDITIONS DU STAGE

- Type : Stage académique de Master
- Durée : 6 mois
- Lieu d'affectation : Ambatobe, Antananarivo et Beforona, Moramanga
- Encadrement : Par le chercheur responsable phytopathologiste du FOFIFA-DRA
- Indemnité : rémunération selon la grille salariale de l'institution
- Date de début prévue : Avril 2025

6. MODALITÉS DE CANDIDATURE

Les étudiant(e)s intéressé(e)s doivent envoyer :

- Une lettre de motivation précisant l'intérêt pour le sujet, adressée à Dr. Ravelomanantsoa Santatra, Chercheur
- Un CV actualisé
- Une copie de la fiche d'inscription ou d'attestation de Master

Les candidatures doivent être envoyées à santatrah.ravelomanantsoa@gmail.com, au plus tard le 11 avril 2025. Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.