

VACANCY ANNOUNCEMENT

PhD Research Support Opportunity

Réf. : Student vacanling

AfricaRice offers **technical and financial support to a PhD student** already enrolled in an African university, within the framework of a large-scale research project implemented in Mali.

About the Position

The Africa Rice Center (AfricaRice) is a leading pan-African research organization committed to improving livelihoods through efficient rice-based systems. AfricaRice is a member of the CGIAR system and comprises 28 African countries, with headquarters in Côte d'Ivoire.

Background

The Africa Rice Center leads in Mali the project “**Scaling Gender-Equitable System of Rice Intensification (SRI) in Mali: A One Health Approach for Resilient Rice Systems and Improved Nutrition and Malaria Outcomes.**”

The objective of this project is to catalyze the widespread and gender-inclusive adoption of the System of Rice Intensification (SRI) among smallholder farming communities in Mali, particularly in the regions of Segou, Sikasso, and Koulikoro, which account for more than 60% of the country's rice production.

In Mali, rice is a key staple food and a major source of income for smallholder farming households. However, conventional flooded rice cultivation faces significant challenges, including low productivity, excessive water use, and increased vulnerability to pests and diseases challenges that are further exacerbated by climate change, particularly through drought and rising pest pressures.

The System of Rice Intensification (SRI), an agroecological approach co-developed in Madagascar, provides a sustainable alternative. It includes practices such as transplanting younger seedlings, improving soil aeration, and applying alternate wetting and drying (AWD) techniques.

Despite its proven potential, the large-scale adoption of SRI among Malian smallholders especially among women facing educational and structural barriers remains limited due to socio-economic and cultural constraints. This research therefore seeks to identify effective strategies to scale SRI adoption, with a particular focus on gender dynamics influencing household decision-making, as well as the role of digital tools such as Rice Advice in facilitating knowledge dissemination.



AfricaRice

While the agronomic benefits of SRI are well documented, important knowledge gaps remain regarding gender-related adoption dynamics, the quantification of nutrition and health impacts, and the development of inclusive and gender-responsive scaling strategies supported by appropriate policies and institutional mechanisms.

This research aims to address these gaps by generating robust evidence to support the development of sustainable, climate-resilient, health-promoting, and gender-equitable rice production systems in Mali. Technical and financial support will be provided to one PhD student already enrolled in an African university to conduct research on the topic outlined below in Mali.

The selected candidate will collaborate closely with the AICCRA project team and will receive scientific support from project supervisors.

Research Topic

The selected PhD student will work on the following topic:

- Evaluate the impact of SRI adoption on the proliferation of mosquito larvae in rice fields and on malaria prevalence at the commune level in the project intervention areas in Mali.

Support Provided

- Duration: 12 months (renewable based on performance)
- Coverage includes:
 - Stipend
 - Research costs
 - Regional travel

Tuition fees are not covered.

Eligibility Criteria

- Must be currently enrolled in a PhD program at an African university.
- Must be a national of one of the 28 AfricaRice member countries.

Required Profile

- Master's degree (with excellent academic performance) in Biology, Epidemiology, or a related field (obtained within the last 5 years).
- Proven experience in field experimentation and statistical analysis.
- Strong analytical skills demonstrated through thesis work, publications, or reports.
- Maîtrise de l'anglais et du français.
- Ability to work in an international research environment.
- Willingness to travel to Segou, Sikasso, and Koulikoro.

Assets

- Scientific publications in peer-reviewed journals.
- Strong writing skills in English.



AfricaRice

Application Package

Selected candidates must submit the following documents (in PDF format) :

- Proof of PhD enrollment.
- Motivation letter.
- Updated CV (focused on research experience and publications).
- Recommendation letter from the PhD supervisor.
- Academic transcripts (Bachelor's and Master's degrees).
- Research proposal including:
 - Introduction
 - Problem statement
 - Objectives
 - Research questions
 - Methodology
 - Expected results

How to Apply

1. To apply, please visit: <https://jobs.africarice.org/>
2. Create an account if you are a new user, or log in to access available vacancies.
3. Click on the position titled « **PhD Research Support Opportunity** ».
4. Follow the application process step by step.

Our recruitment platform has been updated. To stay informed about job opportunities, we encourage you to create an account on the new platform.

Only online applications will be considered. **If you encounter a technical issue while submitting your application, or are unable to complete the process due to technical reasons, please send an email with a screenshot of the issue to : AfricaRice-Talents@cgiar.org).**
Applications sent to this email address will not be considered.

Application deadline: **May 04, 2026.**

AfricaRice is an equal opportunity employer and believes that staff diversity contributes to excellence. We thank all applicants; however, only shortlisted candidates will be contacted. For more information about AfricaRice, please visit : www.africarice-fr.org



AfricaRice

AVIS DE VACANCE DE POSTE

Opportunité d'accompagnement de recherche doctorale

Réf. : Student vacanling

AfricaRice offre un **appui technique et financier à un(e) doctorant(e)** déjà inscrit(e) dans une université africaine, dans le cadre d'un projet de recherche d'envergure mené au Mali.

À propos du poste

Le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) est une organisation panafricaine de recherche de premier plan, engagée dans l'amélioration des moyens de subsistance à travers des systèmes rizicoles performants. AfricaRice est membre du système CGIAR et regroupe 28 pays africains, avec un siège basé en Côte d'Ivoire

Contexte

Le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) met en œuvre au Mali le projet intitulé « **Scaling Gender-Equitable System of Rice Intensification (SRI) in Mali: A One Health Approach for Resilient Rice Systems and Improved Nutrition and Malaria Outcomes** ».

L'objectif de ce projet est de favoriser une adoption à grande échelle et inclusive du Système de Riziculture Intensive (SRI) auprès des communautés de petits producteurs au Mali, en particulier dans les régions de Ségou, Sikasso et Koulikoro, qui représentent plus de 60 % de la production rizicole du pays.

Au Mali, le riz constitue un aliment de base essentiel et une source majeure de revenus pour les exploitations agricoles familiales. Toutefois, les systèmes de culture irriguée traditionnels, basés sur l'inondation des parcelles, font face à plusieurs défis, notamment de faibles rendements, une utilisation excessive de l'eau, ainsi qu'une forte sensibilité aux ravageurs et aux maladies, des contraintes accentuées par les effets du changement climatique, tels que les sécheresses et l'augmentation des pressions parasitaires.

Le Système de Riziculture Intensive (SRI), une approche agroécologique co-développée à Madagascar, offre une alternative durable. Il repose sur des pratiques telles que le repiquage de jeunes plants, l'aération des sols, et l'alternance des phases d'irrigation et de séchage (AWD).

Malgré son potentiel avéré, l'adoption à grande échelle du SRI par les petits producteurs maliens en particulier les femmes confrontées à des contraintes éducatives et structurelles reste limitée en raison d'obstacles socio-économiques et culturels. Cette recherche vise donc à identifier des stratégies efficaces pour favoriser l'adoption du SRI, en analysant notamment les dynamiques de genre influençant les décisions au sein des ménages, ainsi que le rôle des outils numériques tels que Rice Advice dans la diffusion de l'information.

Bien que les bénéfices agronomiques du SRI soient largement documentés, des lacunes importantes subsistent, notamment en ce qui concerne les dynamiques de genre dans l'adoption des technologies, la



AfricaRice

quantification des impacts sur la nutrition et la santé, ainsi que les stratégies de mise à l'échelle équitables et sensibles au genre, appuyées par des politiques et des dispositifs de soutien adaptés.

Cette recherche vise à combler ces lacunes en produisant des données probantes permettant de soutenir le développement de systèmes de production rizicole durables, résilients face au changement climatique, favorables à la santé et équitables du point de vue du genre au Mali.

Un appui technique et financier sera accordé à un(e) doctorant(e) déjà inscrit(e) dans une université africaine afin de conduire les travaux de recherche sur la thématique ci-dessous au Mali. Le/la candidat(e) retenu(e) travaillera en étroite collaboration avec l'équipe du projet AICCRA et bénéficiera d'un encadrement scientifique assuré par les superviseurs du projet.

Sujet de recherche

Le/la doctorant(e) sélectionné(e) travaillera sur le thème suivant:

- Évaluer l'impact de l'adoption du SRI sur la prolifération des larves de moustiques dans les rizières et sur la prévalence du paludisme au niveau communal dans les zones d'intervention du projet au Mali.

Appui proposé

- Durée: 12 mois (renouvelable selon performance)
- Prise en charge:
 - Allocation (stipend)
 - Coûts de recherche
 - Déplacements régionaux

Les frais de scolarité ne sont pas couverts.

Conditions d'éligibilité

- Être actuellement inscrit(e) en doctorat dans une université Africaine.
- Être ressortissant(e) d'un des 28 pays membres d'AfricaRice.

Profil recherché

- Master (avec d'excellents résultats) en biologie, épidémiologie ou domaine connexe (obtenu depuis moins de 5 ans).
- Expérience avérée en expérimentation de terrain et en analyse statistique.
- Solides capacités analytiques démontrées (mémoire, publications, rapports).
- Maîtrise de l'anglais et du français.
- Capacité à évoluer dans un environnement de recherche international.
- Disponibilité pour des missions dans les régions de Ségou, Sikasso et Koulikoro

Atouts :

- Publications scientifiques dans des revues à comité de lecture.
- Bon niveau rédactionnel en anglaise.



AfricaRice

Dossier de candidature

Les candidat(e)s sélectionné(e)s devront soumettre les documents suivants (en format PDF) :

- Preuve d'inscription en doctorat.
- Lettre de motivation.
- CV actualisé (axé sur l'expérience de recherche et les publications).
- Lettre de recommandation du directeur de thèse.
- Relevés de notes (Licence et Master).
- Proposition de recherche incluant :
 - Introduction
 - Problématique
 - Objectifs
 - Questions de recherche
 - Méthodologie
 - Résultats attendus

Comment faire acte de candidature

5. Pour postuler, veuillez cliquer sur le lien suivant : <https://jobs.africarice.org/>
6. Créer un compte si vous êtes un nouvel utilisateur, ou connectez-vous avec vos identifiants pour accéder aux avis de vacance de poste disponibles.
7. Cliquer sur l'intitulé du poste « **Opportunité d'accompagnement de recherche doctorale** ».
8. Suivre les procédures de candidature étape par étape.

Notre plateforme de recrutement a été mise à jour. Pour rester informé des postes vacants, nous vous invitons à créer un compte sur cette nouvelle plateforme.

Seules les candidatures en ligne seront prises en compte (si vous rencontrez un problème technique sur le site dédié aux postes vacants lors de la soumission de votre candidature, ou si vous n'êtes pas en mesure de terminer le processus pour des raisons techniques, veuillez nous envoyer un courriel avec une capture d'écran du problème rencontré à l'adresse suivante : AfricaRice-Talents@cgiar.org).

Les candidatures ne sont pas acceptées via cette adresse électronique.

La date limite de soumission des candidatures est le **04 mai 2026**.

AfricaRice favorise l'égalité des chances et est convaincu que la diversité au sein de son personnel contribue à l'excellence. Nous remercions tous les candidats ; cependant, seuls les candidats présélectionnés seront contactés. Pour de plus amples informations sur AfricaRice, veuillez visiter notre site web : www.africarice-fr.org