



**AICCRA**  
Accelerating the Impact of CGIAR  
Climate Research for Africa



**AfricaRice**

## Offre de 21 bourses de recherche (stage académique) au Mali

### Contexte

L'initiative sur l'*Accélération des Impacts de la Recherche Climatique du CGIAR pour l'Afrique/ Accelerating Impacts of CGIAR Climate Research for Africa (AICCRA)* est un projet qui vise à mettre à l'échelle les services d'information sur le climat et les technologies de l'agriculture intelligente face au climat. Cette initiative vise à améliorer l'accès et l'utilisation des innovations du CGIAR par des millions de petits exploitants agricoles en Afrique, pour mieux anticiper les événements liés au climat et prendre des mesures préventives qui aident leurs communautés à protéger les moyens de subsistance et l'environnement.

Porté par l'Alliance Bioversity International et le Centre International d'Agriculture Tropicale (CIAT) et soutenu par une subvention de l'Association Internationale de Développement (IDA) de la Banque Mondiale, le projet AICCRA intervient dans six (06) pays africains que sont le Sénégal, le Ghana, l'Éthiopie, le Kenya, la Zambie et le Mali.

Le cluster du Mali est coordonné par le Centre de Riz pour l'Afrique (AfricaRice). AICCRA-Mali soutient le développement et l'adoption de services d'information climatique et des technologies climato-intelligentes et porte principalement sur les chaînes de valeur à base de riz (riz, autres cultures et animaux produits dans les mêmes environnements que le riz tels que les légumineuses, les légumes, les tubercules, le poisson et les arbres).

Dans le cadre de la mise en œuvre de ses activités de l'année 2023, AICCRA-Mali recrute vingt et un (21) étudiants et étudiantes en fin de formation du cycle de Master ou ingénieurs pour conduire leurs travaux de recherche en vue de l'obtention de leurs diplômes.

### Responsabilités

Les tâches assignées à l'étudiant/étudiante sélectionné(e) sont entre autres :

- Le développement d'un protocole de recherche
- La revue documentaire
- La mise en place des expérimentations, si applicable
- La collecte des données
- La rédaction d'un mémoire
- La participation à certaines réunions de l'équipe du projet
- La production et la présentation de façon périodique des rapports d'activité
- La rédaction d'un ou de plusieurs articles si les résultats obtenus sont consistants



**AICCRA**  
Accelerating the Impact of CGIAR  
Climate Research for Africa



**AfricaRice**

## **Critères d'éligibilité**

Peut faire acte de candidature toute personne, sans distinction de sexe, de religion, d'ethnie, de classe sociale, etc. :

- De nationalité malienne
- Agé(e) de moins de 35 ans
- Inscrit(e) en Master 2 ou en 5<sup>ème</sup> Année du cycle ingénieur dans une discipline du domaine agricole en rapport avec le sujet choisi
- Ayant des connaissances sur le sujet choisi
- Rigoureux(se), ayant d'excellentes capacités d'apprentissage, avec un excellent sens de l'organisation et une bonne autonomie dans le travail
- Accepté de collecter des données sur les sites d'expérimentation si le sujet requiert des expérimentations en milieu paysan
- Ayant une bonne maîtrise d'un logiciel d'analyse de données de préférence R

Un niveau acceptable en anglais (écrit, parlé) est un atout.

## **Durée du stage et avantages**

Ce stage couvre une durée de six (06) mois au cours de laquelle les candidat(e)s retenu(e)s bénéficieront chacun d'une indemnité mensuelle et d'une assurance santé.

## **Supervision**

Les candidats retenu(e)s seront co-supervisés par le coordonnateur du projet AICCRA-Mali et un(e) enseignant(e) chercheur de l'université de provenance du/de la candidate ayant au moins un titre de Maître de Conférence, selon son classement au CAMES. A cet effet, tout postulant à l'une des bourses devra préalablement entrer en contact avec un(e) enseignant(e) de son choix répondant à ce critère pour obtenir son accord de co-supervision. Une lettre d'acceptation fournie par ce dernier(e) est partie intégrante au dossier de candidature.

## **Dossier de candidature, procédure et contacts**

Le dossier de candidature est constitué de :

- Une lettre de motivation ;
- Un curriculum vitae détaillé ;
- Une copie de la fiche d'inscription validée ou de toute autre preuve d'inscription en M2 au titre de l'année académique 2022-2023 ;
- Un pré projet (deux pages maximum), présentant de manière sommaire la compréhension du ou des sujets choisis par le candidat et la méthodologie proposée. Le/la candidate a la possibilité de choisir jusqu'à trois (03) sujets pour augmenter sa chance.



**AICCRA**

Accelerating the Impact of CGIAR  
Climate Research for Africa



**AfricaRice**

- Une copie des relevés de notes des trois (03) années de licence et de M1 ou des quatre (04) années du cycle d'ingénieur ;
- Une lettre d'accord de co-supervision de l'encadreur identifié

Ces documents sont recevables en formats PDF, jusqu'au 20 Février 2023 à minuit GMT. Les candidat(e)s présélectionné(e)s sur la base de leurs dossiers seront contactés pour un entretien pour la phase finale.

Pour la soumission, envoyez votre dossier à l'adresse [e.dossou-yovo@cgiar.org](mailto:e.dossou-yovo@cgiar.org) en mettant en copie [ab.diallo@cgiar.org](mailto:ab.diallo@cgiar.org)

Pour tout renseignement, prière contacter l'équipe du projet AICCRA-Mali par téléphone au (+22370278771) ou par mail ([ab.diallo@cgiar.org](mailto:ab.diallo@cgiar.org))

Prenez connaissance des sujets de recherche sur les pages 4, 5, et 6.



**Table : Sujets de recherche**

<b>N/N</b>	<b>Sujets de recherche</b>	<b>Formation requise</b>
1	Evaluation de la fonctionnalité des plateformes multi-acteurs dans les régions rizicoles au Mali	Production végétale ou tout autre domaine relatif
2	Evaluer la contribution des plateformes multi-acteurs dans la diffusion des technologies dans les régions rizicoles au Mali	Production végétale ou tout autre domaine relatif
3	Évaluer les effets de la diffusion de RiceAdvice sur le rendement, les revenus, la sécurité alimentaire, nutritionnelle et les moyens de subsistance des agriculteurs	Production végétale ou tout autre domaine relatif
4	Évaluation des effets de l'approche Smart-Valleys pour l'aménagement des bas-fonds, la gestion des nutriments et les variétés de riz résistantes à la sécheresse sur l'efficacité de l'utilisation des nutriments, le rendement et le revenu des agriculteurs	Production végétale ou tout autre domaine relatif
5	Évaluation des effets de la technique d'étuvage GEM sur le revenu, la sécurité alimentaire et nutritionnelle des femmes et l'amélioration des moyens de subsistance	Mécanisation agricole, production végétale, ou tout autre domaine relatif
6	Évaluer les effets de la technique d'irrigation AWD, de gestion des éléments nutritifs et des variétés de riz résistantes à la sécheresse sur l'utilisation de l'eau, la productivité de l'eau, l'efficacité de l'utilisation des nutriments, le rendement et le revenu des agriculteurs	Aménagement hydroagricole, hydrologie, production végétale, ou tout autre domaine relatif
7	Evaluer les effets de l'accès aux services d'information climatique sur le rendement, les revenus, la sécurité alimentaire, nutritionnelle et les moyens de subsistance des agriculteurs	Agronomie, Agroéconomie, science sociale, météorologie ou tout autre domaine relatif
8	Evaluer les effets combinés des services d'information climatique et des technologies agricoles intelligentes face au climat sur le rendement, les revenus, l'alimentation, la sécurité nutritionnelle et les moyens de subsistance des agriculteurs	Agronomie, Agroéconomie, science sociale, météorologie ou tout autre domaine relatif



<b>N/N</b>	<b>Sujets de recherche</b>	<b>Formation requise</b>
9	Effets des options de diversification avec les légumes et tubercules sur le revenu des agriculteurs, l'alimentation et la sécurité nutritionnelle au Mali	Agronomie production végétale, Agroéconomie, science sociale ou tout autre domaine relatif
10	Effets des technologies d'irrigation à énergie solaire sur les options de diversification, le revenu des agriculteurs, l'alimentation et la sécurité nutritionnelle au Mali	Agronomie production végétale, aménagement hydroagricole, hydrologie ou tout autre domaine relatif
11	Effets des mécanismes de financement « Epargner pour le Changement » sur la production agricole, la diversification, les revenus des agriculteurs, l'alimentation et la sécurité nutritionnelle au Mali	Agronomie, Agroéconomie, science sociale ou tout autre domaine relatif
12	Effets du modèle d'affaires du Centre pour l'agriculture mécanisée sur la création d'emplois, la production agricole, le revenu des agriculteurs, la sécurité alimentaire et nutritionnelle et les moyens de subsistance des agriculteurs au Mali	Agronomie, Agroéconomie, science sociale ou tout autre domaine relatif
13	Effets des différents canaux d'accès aux services d'information climatique sur l'utilisation des services d'information climatologique, le rendement des agriculteurs, les revenus, la résilience au changement climatique, la sécurité alimentaire et nutritionnelle et les moyens de subsistance	Agronomie, Agroéconomie, science sociale, météorologie ou tout autre domaine relatif
14	Effets des mécanismes de financement « Pay-As-You-Go » sur l'accès aux technologies d'irrigation solaires, la production agricole, les revenus des agriculteurs, la sécurité alimentaire et nutritionnelle et les moyens de subsistance	Agronomie production végétale, aménagement hydroagricole, hydrologie ou tout autre domaine relatif



<b>N/N</b>	<b>Sujets de recherche</b>	<b>Formation requise</b>
15	Évaluation de l'aptitude des terres pour les systèmes intégrés riz-poisson au Mali	Agronomie production végétale, pédologie, fertilité du sol ou tout autre domaine relatif
16	Typologie des systèmes intégrés riz-pisciculture, et effets sur l'efficacité de l'utilisation des nutriments, le revenu des agriculteurs, la sécurité alimentaire et nutritionnelle et les moyens de subsistance	Agronomie production végétale, Agroéconomie, science sociale
17	Contribution des plateformes d'innovation pour la recherche de consensus et l'utilisation des ressources des bas-fonds pour l'intensification agricole et la préservation de la biodiversité et des services écosystémiques	Agronomie production végétale, Agroéconomie, science sociale ou tout autre domaine relatif
18	Comparer les pratiques des agriculteurs avec la norme de la plate-forme de riz durable et les indicateurs de performance dans les environnements de culture du riz, et identifier les points d'entrée pour améliorer la durabilité de la riziculture	Agronomie production végétale, pédologie, contrôle de qualité ou tout autre domaine relatif
19	Une analyse comparative des questions de genre et de jeunesse dans la production de riz dans les basses terres irriguées, les basses terres pluviales et les rizières pluviales de montagne au Mali	Agronomie production végétale, Agroéconomie, science sociale ou tout autre domaine relatif
20	Évaluation de l'aptitude des systèmes rizicoles au Mali dans les conditions climatiques actuelles et futures au Mali	Agronomie production végétale, Agroéconomie, science sociale ou tout autre domaine relatif
21	Simulation du rendement en riz dans les basses terres irriguées et pluviales dans les conditions climatiques actuelles et futures au Mali	Data science