

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'EQUIPEMENT RURAL

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES



Renforcement des réseaux et des capacités institutionnelles en Amélioration des plantes pour le développement de cultures résilientes répondant aux besoins des paysans d'Afrique de l'Ouest (ABEE)



Appel à candidatures de postes



INSTITUT SÉNÉGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES (ISRA)

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le projet intitulé « renforcement des réseaux et des capacités institutionnelles en Amélioration des plantes pour le développement de cultures résilientes répondant aux besoins des paysans d’Afrique de l’Ouest – Acronyme : ABEE) est un projet de l’Initiative DeSiRA (Development Smart Innovation through Research in Agriculture) qui cherche à contribuer à une transformation durable et productive de l’agriculture et des systèmes alimentaires dans les pays à faibles/moyens revenus.

L’objectif général de ABEE est de contribuer à l’augmentation durable de la productivité agricole et de la résilience des petits exploitants agricoles face à la croissance démographique, à la vulnérabilité économique et au changement climatique.

CANDIDATURES OFFERTES

Pour la mise en œuvre des activités de ce projet, l’ISRA, à travers le Centre d’Étude Régional pour l’amélioration de l’Adaptation à la Sécheresse (CERAAS), le centre National de Recherches Agronomiques (CNRA) de Bambey, le Bureau d’Analyses Macroéconomiques (BAME) et l’Unité de Production de Semences de Céréales et de Légumineuses (UPSem-CL), lance l’appel à candidatures pour les postes suivants :

1. Un poste de chercheuse spécialisée en intelligence artificielle et traitement d’images capturées par drone à temps plein (100%) ;
2. Un poste de chercheuse en charge de la valorisation (50%) ;
3. Un poste d’ingénieure de travaux agricole à temps plein (100%) ;
4. Un poste de technicien.ne supérieur de laboratoire de biochimie à temps plein (100%) ;
5. Un poste d’ingénieure d’étude comme gestionnaire des ressources génétiques à temps plein (100%)

Un poste de technicien.ne ordinaire à temps plein (100%) ;

MISSIONS, QUALIFICATIONS, APTITUDES ET COMPÉTENCES REQUISES

Technicien.ne supérieur de laboratoire de biochimie (TS)

Missions :

- Contribuer au développement et au rayonnement du centre régional d’excellence ;
- Exercer son activité en tant que technicien.ne supérieur associé.e à l’équipe de ISRA-CERAAS, spécifiquement au niveau de la plateforme de biochimie ;
- Participer à la réalisation des activités du projet ABEE, spécifiquement au niveau de la plateforme de biochimie, telles que : analyse biochimique par NIRS et autres méthodes biochimiques standards, traitement et analyse de données ;
- Mettre en place de plans d’expériences préalablement discutés avec le responsable de la plateforme, l’analyse, l’interprétation et la présentation des données

- Assister l'équipe de recherche dans l'exécution des programmes expérimentaux au niveau de la plateforme de biochimie et dans la démarche qualité ;
- En accord avec les responsables d'activités, mettre en place de nouveaux essais biochimiques ;
- Étendre le champ d'utilisation des essais à de nouvelles applications

Qualifications :

- Licence complétée en biologie ou biochimie ;
- Au minimum deux (02) ans d'expérience en laboratoire de biochimie ou en biologie et en méthodes expérimentales dédiés dans l'étude de biomarqueurs et de voies de signalisation cellulaire ;
- Très bonnes notions démontrées en statistiques et intelligence artificielle ;
- Bonnes capacités de rédaction de rapports techniques et de communication (orale et écrite) ;
- La maîtrise de l'anglais est un atout pour communiquer avec nos partenaires internationaux ;
- Une expérience au niveau d'un NARS est un atout.

Aptitudes et compétences requises :

- Faire preuve de curiosité intellectuelle et disposez d'une capacité de rédaction, d'analyse et de synthèse.
- Maîtrise de techniques de culture cellulaire (maintien de lignées cellulaires)
- Bonnes connaissances générales en biochimie ou en biologie.
- Maîtrise des bonnes pratiques en laboratoire
- Maîtrise des outils bureautiques et informatiques
- Bon niveau de l'anglais pour la lecture de protocoles
- Avoir une capacité d'adaptation et une bonne autonomie dans le travail ;
- Démontrer une rigueur et une critique du travail effectué irréprochables
- Faire preuve de force de proposition
- Démontrer de bonnes capacités d'écoute et de travail sous exigence de livrables et selon des délais impartis.

Conditions

Le candidat sera basé à l'ISRA/CERAAS, de Thiès et travaillera sous la supervision de son supérieur hiérarchique. Les conditions statutaires et de rémunérations des salaires sont celles définies par la réglementation en vigueur à l'ISRA à cet effet

Durée du contrat et date de début :

La durée du contrat est de 30 mois. La date de début des services est prévue en mai 2021.

Soumission des candidatures

Le candidat doit soumettre une lettre de motivation et un CV détaillé au Directeur de l'ISRA/CERAAS par courrier au Secrétariat dudit centre ou par messagerie à candidatures@ceraas.org au plus tard le 25 avril 2021 à 17H00 GMT.