

Avis d'Appel à Candidatures

Postes à pourvoir :

- Un (1) Assistant de Recherche en Protection Phytosanitaire
- Deux (2) Assistants de Recherche en Amélioration Variétale Cotonnière
- Un (1) Data Scientist en Recherche Agronomique
- Une (1) Secrétaire Caissière

Dans le cadre du renforcement de ses compétences scientifiques, techniques et administratives pour la réalisation de ses missions de recherche sur le coton, l'Institut de Recherche sur le Coton (IRC) lance un appel à candidatures pour le recrutement à titre contractuel des profils ci-après :

1. Assistant de Recherches en Protection Phytosanitaire

Missions principales :

- Participer à la rédaction et à la validation des protocoles de recherche en entomologie et protection phytosanitaire du cotonnier dans les systèmes de culture à base du coton.
- Contribuer à l'installation et au suivi des essais dans les centres permanents d'expérimentation (CPE) et en milieu paysan.
- Assurer le suivi-évaluation des populations de ravageurs et auxiliaires du cotonnier.
- Analyser les données, contribuer à la rédaction des rapports techniques et articles scientifiques.
- Participer à la formation et sensibilisation des producteurs, des stagiaires et des agents de terrain sur la gestion intégrée des ravageurs.

Profil recherché :

- Diplôme : BAC+5 (Master ou diplôme d'ingénieur agronome) en production végétale, phytopathologie, entomologie agricole ou équivalent.
- Expérience : Un (1) an minimum en production végétale, en protection phytosanitaire ou entomologie et dans des centres ou laboratoires de recherche en sciences agronomiques
- Compétences : Connaissances de base en sciences agronomiques, bonnes connaissances des ravageurs et maladies du cotonnier, maîtrise des méthodes de suivi et de lutte intégrée contre les ravageurs, aptitude au travail de terrain.
- Maîtrise des outils digitaux de collecte de données (ex. KoboCollect) ou stage ou séjours scientifiques dans un centre de recherche sur le coton est un atout.

2. Assistants de Recherche en Amélioration Variétale Cotonnière (2 postes)

Missions principales :

- Contribuer à la conception et la mise en œuvre des protocoles de recherche en génétique et amélioration variétale.
- Installer, gérer et suivre des essais variétaux en station, sur CPE et en milieu paysan.
- Réaliser des observations agronomiques et morphologique sur le cotonnier.
- Collecter et analyser les données expérimentales en vue d'évaluer des lignées.
- Rédiger des rapports et publications.
- Encadrer des stagiaires ou de jeunes techniciens.



Profil recherché :

- Diplôme : BAC+5 (Master ou diplôme d'ingénieur agronome) en production végétale, génétique et amélioration des plantes, agronomie ou équivalent.
- Expérience : Un (1) an minimum dans les activités de production agricoles (cultures végétales, vivrières ou de rente) et dans des centres ou laboratoires de recherche en sciences agronomiques.
- Compétences : Connaissances en sélection et/ou en biotechnologie végétale, aptitudes en expérimentation agricole, maîtrise des outils d'analyses statistiques, capacité à travailler en équipe et sous pression.
- Maîtrise des outils digitaux de collecte de données (ex. KoboCollect) ou stage ou séjours scientifiques dans un centre de recherche sur le coton est un atout

3. Data Scientist en Recherche Agronomique

Missions principales :

- Concevoir et superviser les protocoles de collecte de données (essais agronomiques, données climatiques, capteurs, imagerie satellite/drone, données socio-économiques), assurer les nettoyages de ces données, leur structuration et stockage dans des bases de données robustes.
- Appliquer des techniques statistiques et de machine learning pour analyser des ensembles de données complexes.
- Développer des modèles prédictifs (rendements, optimisation des intrants, détection maladies)
- et des algorithmes pour résoudre des problématiques agronomiques concrètes.
- Concevoir et maintenir des tableaux de bord dynamiques et rapports analytiques,
- Administrer les bases de données de recherche.
- Collaborer avec les chercheurs pour comprendre leurs besoins et traduire leurs hypothèses en analyses quantitatives.
- Assurer une veille sur les innovations en science des données et agriculture de précision.

Profil recherché :

- Diplôme : Bac+5 (Master ou Ingénieur) en Data Science, Statistiques, Informatique, Mathématiques Appliquées ou équivalent.
- Expérience : Minimum 1 an en data science/statistique/machine learning ou dans un métier similaire, idéalement dans le secteur de la recherche agronomique ou environnementale.
- Compétences : Modélisation statistique, maîtrise de Python et/ou R, SQL, machine learning, data visualisation (Tableau, Power BI, Plotly, etc.), SIG apprécié.
- Qualités : Rigueur analytique, curiosité scientifique, esprit d'équipe, autonomie.
- Langues : Français obligatoire, bon niveau d'anglais technique.
- Nationalité : Béninoise.

4. Secrétaire Caissière

Missions principales :

- Assurer l'accueil physique et téléphonique, orienter les visiteurs.
- Gérer la caisse : encaissements, décaissements, suivi des petites dépenses.
- Préparer et classer les pièces comptables pour le service financier.
- Passer les écritures comptables.



Institut de Recherche sur le Coton

- Saisir et suivre les opérations de caisse dans registres ou logiciels.
- Participer aux tâches administratives : courriers, gestion des dossiers, classement.
- Contribuer à l'élaboration des rapports financiers périodiques.
- Faire les rapports écrits.

Profil recherché :

- Diplôme : Bac G1 (Secrétariat) ou G2 (Comptabilité) minimum ; BTS en secrétariat ou comptabilité.
- Expérience : Minimum 1 an dans les activités de secrétariat, gestion de caisse, assistance administrative.
- Compétences : Bureautique (Word, Excel), bases en comptabilité et gestion de caisse, organisation, confidentialité, capacité à travailler sous pression.
- Esprit d'équipe et bonne communication.

Pièces à fournir (pour tous les postes) :

- Lettre de motivation adressée au Directeur Général (DG) de l'IRC.
- Curriculum vitae détaillé avec 3 références.
- Copies des diplômes et certificats.
- Copies des attestations de travail.
- Copie de la pièce d'identité.

Modalités de candidature :

Les dossiers doivent être envoyés en un seul fichier PDF à l'adresse suivante : recrutement.irc.dg@gmail.com ou déposés physiquement à l'adresse du Directeur Général de l'IRC, AKPAKPA, von Black and White, au plus tard le Vendredi 19 septembre 2025.

Procédure de sélection :

1. Étude des dossiers.
2. Présélection sur dossier.
3. Entretien avec les candidats présélectionnés.

Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.

Les candidatures féminines sont vivement souhaitées.

NB : Les candidats doivent être exempts de tout engagement susceptible d'entraver l'exercice de leurs fonctions.

Fait à Cotonou, le 05 septembre 2025



Bertin ADEOSS!
Directeur Général