Établissement : Centre de Recherche en Informatique Appliquée (CRIA)

Lieu : CRIA, Université de Kinshasa- R.D.Congo

Poste : Stagiaire en Intelligence Artificielle

Durée : 2 mois

Période : À partir de 20/5/2026

1. Présentation du CRIA

Le Centre de Recherche en Informatique Appliquée (CRIA) est une structure dédiée à l'innovation technologique et à la recherche scientifique en République Démocratique du Congo. Véritable carrefour d'expertise, le CRIA réunit des chercheurs, professionnels et passionnés du numérique pour stimuler la recherche appliquée, encourager les synergies interdisciplinaires, développer des solutions informatiques adaptées au contexte local, offrir des formations qualifiantes et favoriser les rencontres scientifiques et technologiques. Ses activités sont structurées autour de cinq axes :

✓ Recherche ;

✓ Consulting ;

✓ Développement de solutions informatiques ;

✓ Formations ;

✓ Rencontres scientifiques.

Dans le cadre du développement de ses activités scientifiques, le **Centre de Recherche en Informatique Appliquée (CRIA)** recrute des stagiaires motivés pour participer à des projets innovants à forte valeur sociétale.

Le stage s'inscrit dans un environnement interdisciplinaire, à l'interface entre :

- L'intelligence artificielle
- La santé numérique
- Les sciences environnementales

Le/la stagiaire contribuera à la conception, au développement et à l'évaluation de solutions basées sur l'IA pour répondre à des problématiques concrètes telles que :

- La détection et le diagnostic assisté par IA
- L'analyse de données biomédicales
- La modélisation des phénomènes environnementaux
- L'aide à la décision basée sur les données

2. Missions principales

Sous la supervision de chercheurs et d'ingénieurs du CRIA, le/la stagiaire sera amené(e) à :

- Participer à la collecte, au traitement et à l'analyse de données
- Développer des modèles de Machine Learning / Deep Learning
- Implémenter des solutions en Python
- Évaluer les performances des modèles à l'aide de métriques statistiques
- Rédiger des rapports scientifiques et documentations techniques
- Contribuer à la veille scientifique et technologique
- Collaborer dans une équipe multidisciplinaire

3. Profil recherché

Nous recherchons un(e) étudiant(e) dynamique, rigoureux(se) et curieux(se), présentant les compétences suivantes :

- Maîtrise de Python (pandas, numpy, scikit-learn, TensorFlow ou PyTorch)
- Bonnes connaissances en statistiques inférentielles, tests, distributions
- Connaissances sur les modèles supervisés et non supervisés
- Expérience avec SQL, gestion de bases de données, formats courants (CSV, JSON, HDF5)
- Connaissance en Git, environnement Linux, notebooks interactifs
- Curiosité intellectuelle, capacité à explorer de nouveaux domaines applicatifs (santé, environnement) et à se former en autonomie.
- Aptitude à remettre en question les résultats, à proposer des améliorations et à justifier ses choix méthodologiques.
- Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire (chercheurs, ingénieurs, experts métiers) et à communiquer clairement.

4. Candidature

Les candidatures sont à envoyer par courrier électronique avec comme objet du mail (*Candidature Stage IA Santé & Environnement – [NOM Prénom])* à l'adresse suivante : **info@cria.cd**

Le dossier de candidature devra comprendre, en un seul fichier PDF :

- Un **CV détaillé** (2 pages maximum), mettant en avant les compétences techniques.
- Une **lettre de motivation** (1 page) expliquant l'intérêt pour le stage, les compétences clés en lien avec l'offre et la volonté de s'inscrire dans une démarche interdisciplinaire.
- Toute **attestation ou projet pertinent** (GitHub, Certification etc.), pas obligatoire mais important.
- **Date limite de candidature** : [08/05/2026]



Le Coordonnateur du CRIA

Saint-Jean DJUNGU, PhD

Professeur ordinaire