



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL
COMITÉ PERMANENTE INTER-ESTADOS DE LUTA CONTRA A SECA NO SAHEL
اللجنة الدائمة المشتركة لمحاربة التصحر في الساحل



Centre Régional AGRHYMET

Avis de Recrutement ^{salico}

*Les candidatures féminines et celles des pays membres sous représentés
dans les effectifs du CILSS sont vivement encouragées*

TITRE DU POSTE : Expert (e) Junior (e) en Science et Données

- **Lieu d'affectation :** Centre Régional AGRHYMET (CRA), Niamey, Niger
- **Durée du contrat :** Neuf (9) mois avec possibilité de renouvellement jusqu'à la fin de la phase 2 du projet SERVIR
- **Type de recrutement :** Inter-Etatique CILSS-CEDEAO
- **Classement catégorie salariale :** P3
- **Date limite de candidature :** **18 octobre 2024**

I. CONTEXTE

Le Centre Régional AGRHYMET est une institution spécialisée du Comité Permanent Inter-états de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS). Il a pour objectifs principaux (i) de contribuer à la sécurité alimentaire et à l'augmentation de la production agricole dans les pays membres du CILSS et de la CEDEAO, (ii) d'aider à l'amélioration de la gestion des ressources naturelles de la région du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest en assurant l'information et la formation des acteurs du développement. Le Centre Régional AGRHYMET assure des formations diplômantes en Masters, Cycles d'ingénieurs et de techniciens supérieurs et des formations continues sur demande en agro-climatologie, hydrologie, protection des végétaux, Gestion des Ressources Naturelles, Informatique, etc...

Le Centre Régional AGRHYMET est le Centre Climatique Régional de la CEDEAO couvrant l'Afrique de l'Ouest et le Sahel et est dans le processus d'accréditation à ce titre auprès de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM). Le Centre Régional AGRHYMET a établi des partenariats et met en œuvre des projets et programmes au bénéfice des populations des pays membres. Ainsi, le Centre a servi de cadre pour le lancement du programme SERVIR Afrique de l'Ouest depuis le 14 juillet 2016. C'est une initiative conjointe entre l'USAID et la NASA qui est mise en œuvre à travers un consortium dont ICRISAT assure le lead de la deuxième phase. SERVIR est un réseau mondial avec des partenaires (hubs) situés en Amazonie, Hindu Kush Himalaya, Bassin du Mékong (Asie du Sud), Amérique Centrale et en Afrique de l'Ouest. SERVIR fait la promotion de la technologie géospatiale avec la valorisation des données d'Observation de la Terre. Il couvre cinq domaines d'intervention à savoir (i) Agriculture et Sécurité Alimentaire, (ii) Ecosystème et Gestion de Carbone, (iii) Climat et Résilience Climatique, (iv) Sécurité de l'Eau et (v) Qualité de l'air et Santé. Par rapport

à ces domaines, le Centre Régional AGRHYMET en tant que membre du consortium porte une série de services où il est attendu la production régulière de livrables. Ces services sont composés de :

- Amélioration de la gestion des risques de crues soudaines en Afrique de l'Ouest et au Sahel,
- Accroissement de la précision et la diffusion des prévisions à court, moyen et long terme en appui au suivi des cultures,
- Suivi des criquets pèlerins, Identification quasi réelle des zones à haut risque de départ des criquets pèlerins en Afrique du Nord et au Sahel (P-Locust),
- Développement et Gestion d'un système chargé de produire et diffuser des informations sur les eaux souterraines,
- Harmonisation des systèmes de classification en matière d'occupation et d'utilisation des terres en Afrique de l'Ouest et au Sahel.

Chaque service a fait l'objet d'une évaluation au cours de l'année 2023 pour déterminer son degré de maturité. La production des livrables attendus renforcera davantage le degré de maturité de chaque service.

Pour accélérer la production desdits livrables, il est prévu le recrutement d'un(e) expert(e) junior en données et science.

II. RESPONSABILITES ET TACHES

Sous l'autorité du Directeur Général du Centre Régional AGRHYMET et la supervision du Co-Coordonnateur du Programme SERVIR Afrique de l'Ouest, l'expert(e) junior en données et science sera chargé(e) d'apporter une contribution scientifique et technique des services en mettant l'accès/ accent ??? sur les aspects informatiques. Plus spécifiquement, il (elle) aura pour tâches de :

- Traduire en langage informatique (Google Earth Engine, Tethys, Django) les différents schémas issus de la Définition des Documents de Produits (PDD) comme résultat de la planification des services de SERVIR Afrique de l'Ouest ;
- Contribuer à la production des différents livrables en cours pour porter les services à maturité ;
- Produire des informations en temps opportun pour renseigner régulièrement les bulletins périodiques et le site web du Centre Climatique Régional ;
- Prendre des initiatives pour l'amélioration de la diffusion des informations issues des domaines d'intervention du programme SERVIR ;
- Contribuer à la mise à jour de la plateforme intégrée du Centre AGRHYMET en générant les données issues du programme SERVIR ;
- Contribuer au développement des plateformes pour les services du Centre AGRHYMET et le déploiement d'applications mobiles pour la diffusion des informations produites ;
- Participer aux activités de formation du Centre dans le domaine de l'intelligence artificielle et les données volumineuses ;
- Prendre part aux appels thématiques du programme SERVIR Afrique de l'Ouest sur les thématiques où le livrable est attendu ;

- Entretenir des relations étroites de collaboration avec les institutions membres du hub et les organisations impliquées dans la mise en œuvre du programme SERVIR Afrique de l'Ouest ;
- Contribuer aux efforts de recherche appliquée du Centre dans les domaines d'intervention du programme SERVIR ;
- Participer aux efforts de mobilisation de ressources financières ;
- Exécuter toutes autres tâches confiées par la hiérarchie.

III. PROFIL ET COMPETENCES REQUIS

- Etre titulaire d'un diplôme universitaire de niveau Bac+5 ou équivalent au moins en mathématique appliquée dans le domaine de l'intelligence artificielle et la gestion des données volumineuses ;
- Etre âgé(e) de 18 ans au moins et de 35 ans au plus ;
- Avoir la nationalité d'un des Etats membres du CILSS ou de la CEDEAO ;
- Jouir de ses droits civiques et être de bonne moralité ;
- Avoir une expérience professionnelle de cinq (5) ans au moins dans le domaine de la programmation et de mise en place de plateforme ou d'applications informatiques ;
- Avoir développé au moins trois (3) plateformes ou des applications informatiques ou encore des sites web ;
- Avoir une expérience de relation de travail avec les services nationaux en charge de la climatologie au Sahel et en Afrique de l'Ouest ;
- Maîtriser au moins les langages de programmation Django, Google Earth Engine (GEE), Deep Learning, Python, R et le développement d'application Web ;
- Avoir une connaissance d'une des plateformes du programme SERVIR Afrique de l'Ouest est un atout ;

IV. CRITERES DE SELECTION

Les candidats seront sélectionnés en fonction des critères suivants :

- Pertinence et niveau des diplômes ;
- Compétences avérées en programmation et analyse des données ;
- Compétences avérées en développement d'application Web ;
- Expérience de relation de travail avec les services nationaux en charge de la climatologie au Sahel et en Afrique de l'Ouest ;
- Bonne maîtrise du Français ou de l'Anglais oral et écrit et surtout parfaite maîtrise de l'anglais pour communiquer avec les partenaires de mise en œuvre du programme SERVIR.

V. TYPE ET DUREE DU CONTRAT

Le contrat est du type interétatique dans le système CILSS. Il sera conclu pour une durée de neuf (9) mois renouvelable en fonction de la performance de l'expert(e) junior et de la disponibilité du financement.

VI. DOSSIER DE CANDIDATURE

- Une demande de candidature adressée au Directeur Général du Centre Régional AGRHYMET ;
- Une lettre de motivation adressée au Directeur Général du Centre Régional AGRHYMET ;
- Un Curriculum Vitae actualisé et certifié sincère par le candidat ;
- Les copies certifiées conformes des titres, diplômes et attestations de qualifications ;
- Les copies des attestations de travail, contrat de prestation / consultation, attestation de bonnes fins ;
- Une copie du certificat de nationalité justifiant la nationalité d'un pays membre du CILSS ou de la CEDEAO ;
- Un casier judiciaire datant de moins de trois mois ;
- Les adresses de trois (3) personnes référence.

Les dossiers de candidature devront parvenir au plus tard le **18 octobre 2024** par courriel à l'adresse : agrhyment.recruit@cilss.int avec copie à recrutements@cilss.int avec en objet « **Expert(e) Junior en Science et Données** ».

L'avis de vacances est disponible sur les sites du CILSS :

- CILSS: cilss.int
- Centre Régional AGRHYMET : <http://agrhyment.cilss.int>
- Institut du Sahel <http://insah.cilss.int>;

Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour la suite du processus de recrutement.

Niamey, le

19 SEPT 2024

Le Directeur Général

MAHMOUDOU HAMADOUN

Dr Mahalmoudou Hamadoun

