



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



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

Institut du Sahel (INSAH)

Avis de Recrutement d'un Ingénieur Informaticien, Développeur Junior

I. JUSTIFICATION

Le Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS) est une organisation intergouvernementale créée le 12 septembre 1973 et son mandat est de : « s'investir dans la recherche de la sécurité alimentaire et nutritionnelle et la lutte contre les effets de la désertification et du Changement Climatique pour un équilibre écologique et un développement durable au Sahel et en Afrique de l'Ouest ». Le CILSS compte aujourd'hui treize Etats, dont 8 Etats côtiers : (Benin, Côte d'Ivoire, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau, Mauritanie, Sénégal et Togo), 4 Etats enclavés : (Burkina Faso ; Mali ; Niger ; Tchad) ; 1 Etat insulaire : (Cap Vert). Cependant, il déploie ses activités opérationnelles dans les dix-sept pays de l'espace Sahel et Afrique de l'Ouest et Etats membres de la CEDEAO, de l'UEMOA et du CILSS.

Le CILSS est organisé en trois (3) sites que sont le Secrétariat Exécutif basé à Ouagadougou au Burkina Faso, l'Institut du Sahel basé à Bamako en République du Mali et le Centre Régional AGRHYMET/Centre Climatique Régional pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel basé à Niamey en République du Niger.

L'Institut du Sahel (INSAH) est une institution spécialisée du CILSS créée en 1976 dont le siège est à Bamako (Mali). L'INSAH est un outil de coopération régionale dont le mandat est de : coordonner, harmoniser et promouvoir la recherche agricole. Il intervient dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement, du changement climatique, des marchés des produits alimentaires et agro-alimentaires, de la réglementation sur les intrants agricoles (semences, engrais et pesticides), la protection des végétaux et des questions de politiques de population et de dividende démographique, des migrations, du genre, d'autonomisation des femmes et des jeunes dans les États-membres.

Dans le cadre de sa mission et avec l'appui financier de ses partenaires notamment l'USAID, l'INSAH a développé des plateformes d'information et de gestion des données à l'aide d'outils des TICs pour faciliter les échanges et fournir un meilleur accès en ligne, en temps réel, aux données issues des résultats des travaux d'études et de recherche. Il s'agissait d'un portail de bases de données sur les publications scientifiques et chercheurs, d'enregistrement et de publication périodique de catalogues sur les variétés de semences améliorées (SIGEVAOS et CREVAOS), de gestion en ligne des procédures d'homologation des pesticides au niveau du CSP/COAHP (SIGEPAO) et les profils démographiques au niveau du CERPOD.

La nécessité d'une appropriation et d'un contrôle technique de ces plateformes développées par des consultants impose à l'Institut de disposer d'une expertise qualifiée in situ pour conduire la mise en place d'un nouveau Datacenter performant et sécurisé afin de garantir au mieux la pérennité de l'ensemble du système.

C'est dans ce cadre que l'Institut du Sahel basé à Bamako (République du Mali) lance un avis de recrutement d'un Ingénieur Informaticien, Développeur Junior avec de bonnes connaissances en Réseau et en maintenance informatique.

Les candidatures féminines et celles des ressortissants des Etats membres sous-représentés au sein des effectifs du CILSS sont fortement encouragées.



II. LE POSTE

Titre : Ingénieur Informaticien, Développeur Junior
Lieu d'affectation : Bamako, Mali
Durée du contrat : Le contrat est d'une durée de deux (02) ans sur la base de contrats annuels renouvelables selon la performance annuelle
Classification : Catégorie P5 de la grille salariale du CILSS
Type de recrutement : Inter – Etatique
Date de clôture : 25 octobre 2024

II. RESPONSABILITES

Sous l'autorité du Directeur Général de l'INSAH, le (la) titulaire du poste sera placé (e) sous la supervision directe du Chef de l'Unité Communication, Information et Documentation de l'Institut du Sahel (INSAH), il (elle) est chargé (e) de la mise en place du Datacenter avec une autonomie de gestion et d'assurer une gestion autonome (maintenance) des plateformes existantes. Il s'agit notamment du Système Intégré de Gestion des Pesticides en Afrique de l'Ouest (SIGEPAO) et de l'ensemble des autres plateformes comme le Système régional Informatique de Gestion des Espèces et Variétés végétales de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel (SIGEVAOS) et autres. La gestion assurée par l'Ingénieur Junior concernera aussi bien le contenu que la forme des différents systèmes en vue de leur amélioration et leur adaptation suivant l'évolution technologique, afin qu'ils répondent aux attentes des utilisateurs finaux.

III. TACHES

1. Effectuer le diagnostic complet de l'ensemble du système informatique existant et proposer des solutions d'amélioration ;
2. Participer à la collecte, le traitement et la diffusion des données en rapport avec les objectifs poursuivis dans la mise en place des plateformes ;
3. Proposer les équipements et logiciels nécessaires pour l'opérationnalisation d'un Datacenter ultramoderne ;
4. Installer, configurer et assurer la maintenance des serveurs et autres équipements ;
5. Assurer la disponibilité, l'intégrité, la sécurité et la confidentialité des données ;
6. Participer à la conception et à l'implémentation des procédures de sauvegardes automatiques des données ;
7. Participer à la conception et au développement d'applications et méthodologies pour assurer la promotion des bases de données ;
8. Participer à la rédaction de la documentation technique des applications (dossiers de conception, dossiers d'exploitation et manuels d'administration et d'utilisateur) ;
9. Veiller au maintien et à la mise à jour des applications et du système ;



10. Participer à la formation et à l'assistance technique de la communauté des utilisateurs dans l'utilisation des applications ;
11. Exécuter toute autre activité confiée par son supérieur hiérarchique ;
12. Et, toute autre mission à lui confier par le Directeur Général de l'INSAH.

IV. PROFIL ET EXPERIENCE REQUIS

Le candidat ou la Candidate, ressortissant (e) des Etats membres de l'espace CILSS, doit être titulaire d'un Diplôme supérieur de niveau BAC+5 ou équivalent en informatique, option génie logiciel.

☞ Pour le développement

- ✓ Avoir au moins cinq (5) années d'expérience confirmée dans le domaine du développement des applications web (fullstack, front-end et back-end) et la gestion des bases de données (Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL...);
- ✓ Maitriser les outils et langages de développement tels que Java JEE, Spring Boot, Angular, Reactjs, PHP, Coldfusion Python/Django, Odoo, Wordpress, Tableau, Talend, Javascript, ;
- ✓ Maitriser les serveurs d'applications tels que JBOSS (Widfly), Tomcat, ... et les serveurs web comme Apache, NGINX, IIS ... ;
- ✓ Maitriser les systèmes d'exploitation Windows, Linux, et Mac ;
- ✓ Maitriser la gestion des plateformes sur le Cloud ;
- ✓ Avoir une bonne maitrise des outils et méthodes de conception et de gestion de projets informatiques MERISE, SCRUM, GITHUB, UML, UP, ITIL...
- ✓ Avoir une bonne connaissance des systèmes d'information géographique (SIG) et la maitrise des applications de Web mapping ;
- ✓ Avoir une bonne maitrise dans l'une des langues, le français et l'anglais, parlé et écrit, et une connaissance suffisante dans l'autre ;
- ✓ Être apte à travailler dans une équipe pluridisciplinaire et multiculturelle ;
- ✓ Avoir un esprit d'initiative.

Avoir une bonne connaissance des systèmes réseaux sera un atout

V. COMPOSITION DE DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature devra contenir les pièces suivantes :

- ✓ Une demande de candidature adressée au Directeur général de l'Institut du Sahel ;
- ✓ Une lettre de motivation adressée au Directeur général de l'Institut du Sahel ;
- ✓ Un Curriculum Vitae actualisé et certifié sincère par le candidat ;
- ✓ Une copie certifiée des titres, diplômes et attestations de qualifications ;



Handwritten signatures and a small box containing the number 3.

- ✓ Une copie des certificats et attestations de travail ou de services antérieurs.

VI. DEPOT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

Les dossiers de candidature devront parvenir au plus tard le 25 octobre 2024 à 12 h 30 avec la même mention (uniquement en version numérique) aux adresses suivantes : administration.insah@cilss.int .

Pour toutes informations complémentaires, veuillez contacter l'Institut du Sahel : BP 1530 Bamako, Mali
- Tél (+223) 20 22 21 48 / 20 22 30 43 / 20 22 47 06 - Courriel : administration.insah@cilss.int -
<https://insah.cilss.int/>.

Bamako, le 06 SEPT 2024

Le Directeur Général de l'INSAH



Dr. Hubert NDjafa OUAGA