https://jobscar.info/poste/msp-ipd/

MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA POPULATION : Ingénieur principal de données du Centre National de Renseignement sur la Santé

Organisme employeur
MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA POPULATION :

Expérience
10 ans

Durée du contrat
12 mois renouvelables

Lieu du poste
Bangui, Republique Centrafricaine

Date de publication
12/11/2025

Valide jusqu'au
15.11.2025

Responsabilités

1.1. Principale Mission

Sous la supervision du gestionnaire du programme du Centre national de renseignements sur la santé, l'ingénieur principal de données dirige la conception, la mise en œuvre et la maintenance de pipelines de données fiables, efficaces et évolutifs qui alimentent le SNIS en respectant les normes de qualité, de sécurité et de conformité des données aux normes nationales et internationales. A cette occasion, il assure le renforcement de l'infrastructure de données du pays et favorise une prise de décision en temps réel et fondée sur des données probantes dans le secteur de la santé.

1.2. Responsabilités

i. Conception et Développement des Pipelines de Données :

- Concevoir et développer des pipelines ETL/EL T robustes, évolutifs et tolérants aux pannes pour déplacer et transformer des données de santé volumineuses (structurées et non structurées) depuis des systèmes de dossiers médicaux électroniques (DSE/EMR), des appareils IoT et d'autres sources de données sanitaires.
- Développer des flux de travail de données en utilisant des technologies Big Data et Cloud.
- Mettre en œuvre des processus d'ingénierie de données garantissant la haute performance et la faible latence des requêtes.

ii. Architecture et Modélisation de la Base de Données :

- Collaborer avec les architectes de données pour concevoir des modèles de données dimensionnels et relationnels dans l'entrepôt de données Sand HIC.
- Assurer que l'architecture de données soutient efficacement l'analyse en temps réel, les rapports et les applications d'IA/Machine Learning.

iii. Qualité et Sécurité des Données :

- Établir et maintenir des normes de qualité des données, y compris des cadres de validation, de surveillance et de signalement des anomalies.
- Veiller à ce que tous les pipelines et systèmes de données respectent les protocoles de confidentialité des données (tels que la pseudonymisation et le chiffrement) et les normes de conformité (telles que le HIPAA/GDPR).

iv. Optimisation et Opérations :

- Surveiller, optimiser et ajuster les systèmes de données pour améliorer les performances, réduire les coûts et garantir la fiabilité.
- Mettre en œuvre des stratégies d'observabilité, de journalisation et d'alerte.

v. Collaboration et Leadership :

- Travailler en étroite collaboration avec les ingénieurs logiciels, les scientifiques des données et les analystes pour comprendre les besoins en données et fournir des solutions.
- Fournir des orientations techniques et encadrer les ingénieurs de données juniors.

Études

1.3. Qualification et exigences du poste

i. Qualification et expériences

- Diplôme universitaire (Bac + 5) en Informatique, Ingénierie, Science des Données ou domaine connexe.
- Dix (10) années d'expérience professionnelle dans un rôle d'Ingénieur de Données ou d'Ingénieur Logiciel axé sur les données.
- Expérience avérée dans la conception, la construction et la maintenance de pipelines de données à grande échelle.
- Maîtrise de SQL avancé et expérience avec des bases de données relationnelles (PostgreSQL, MySQL).
- Solide maîtrise d'au moms un langage de programmation (idéalement Python) pour l'ingénierie des données.
- Expérience avec des services cloud (A WS, Azure ou GCP) et des technologies Big Data (Apache Spark, Databricks, Snowflake ou équivalent).

Qualifications

ii. Compétences et aptitudes requises

- Compréhension approfondie des systèmes d'information sanitaire, de la gestion des données de santé et des flux de travail de la santé numérique.
- Capacité démontrée à synthétiser les commentaires des utilisateurs en informations exploitables.
- Solides compétences en leadership et en coordination interfonctionnelle.
- Excellentes capacités d'engagement des parties prenantes, de facilitation et de formation.
- Penseur(se) stratégique avec de solides compétences opérationnelles et de résolution de problèmes.
- Capacité à travailler dans des environnements à faibles ressources ou ruraux, en maintenant des boucles de rétroaction étroites avec des équipes distribuées.
- Expérience de travail dans le domaine de l'informatique de la santé ou avec des données de santé (par exemple, DSE, HL 7, FHIR).
- Expérience avec des outils d'orchestration de données tels que Apache Airflow, Informatica ou Talend.
- Connaissance des pipelines CI/CD, de Git et de la modélisation des données (relationnelle et dimensionnelle).
- Familiarité avec des plateformes telles que DHIS2, OpenMRS, CommCare ou similaires. Bilinguisme (anglais et français) est un atout.

II. CONDITIONS GENERALES D\'ACCES AUX POSTES

- Etre de nationalité centrafricaine ;
- Être âgé de cinquante-cinq (55) ans au plus au 31 décembre 2025 ; Avoir une bonne maîtrise de langue française et du Sango ;
- Etre libre de tout engagement et immédiatement disponible ;

- Avoir une bonne capacité d\'adaptation et être capable de travailler en équipe;
- Témoigner d\'une bonne moralité (conscience professionnelle, honnêteté, bonne conduite);
- Disposer de bonnes capacités de communication orale et écrite ; Avoir une expérience dans l\'utilisation du DHIS2 serait un atout.

III. MISSION ET ATTRIBUTION ET EXIGENCES DES POSTES

Les missions et attributions des différents postes ainsi que les qualifications et exigences sont présentées dans les fiches de poste annexées au présent appel à candidatures.

IV. CONDITIONS D\'EMPLOI

Lieu de travail : les postes à pourvoir sont basés au Ministère de la Santé et de la Population, à Bangui

Durée du contrat : les agents sélectionnés bénéficieront d\'un contrat à durée déterminée de douze (12) mois renouvelables selon les nécessités de service, la disponibilité du financement et leur performance individuelle après l\'évaluation annuelle.

V. DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidats intéressés par le présent avis sont invités à fournir des dossiers comportant les pièces suivantes :

- Une lettre de motivation adressée au Ministre de la Santé et de la Population ;
- Un curriculum vitae détaillé indiquant deux (2) personnes de référence ;
- Une copie légalisée d\'acte de naissance ou tout acte tenant lieu;
- Une copie d\'une pièce d\'identité en cours de validité ;
- Un certificat de nationalité ;
- Une copie du diplôme requis pour le poste ;
- Une copie légalsée des attestations de travail et ou de formation ;
- Un certificat médical délivré par un médecin agréé.
- **VI. DELAI ET LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS**
  Les dossiers de candidature doivent être soumis au cours de la période allant **du 5 au 15 novembre 2025** date de clôture du dépôt des dossiers.
  Les dossiers physiques doivent être impérativement déposés, sous pli fermé avec la mention **« Avis n° ..... Dossier de candidature au poste de ..... »**, à l\'un des points suivants :

- **Secrétariat Commun** du Ministère de la Santé et de la Population.
- **Bureau du Médecin Chef** de district sanitaire, pour acheminement ;
  En cas de nécessité, la version électronique du dossier pourra être soumis aux contacts ci-après :
- **E-mail :** *directiondesressourcesmsp25@gmail.com*
- **Numéro WhatsApp** : +236-72-35-64-27

VII. PROCESSUS DE SELECTION

La sélection se fera en deux étapes qui sont :

- La présélection des candidats sur étude des dossiers
- Un entretien de sélection.

Seuls les candidats dont les dossiers ont été présélectionnés à l\'issue de la première étape seront contactés pour prendre part à l\'entretien de sélection.

Notez Bien

Pour tous renseignements complémentaires, les candidats sont invités à porter leurs préoccupations au numéro suivant : **+236-72-35-64-27**