



# Ingénieur Data Sénior

## Contexte

Le projet PRISE II fait suite au Projet de Recensement des Infrastructures Sociales et Économiques (PRISE) mené conjointement entre 2021 et 2023 par le Ministère de l'Économie Numérique et de la Transition Digitale (MENTD), le Ministère Délégué chargé du Développement des Territoires (MDDT), à présent Ministère de l'Aménagement et du Développement des territoires (MADT) et Ministère de la Planification du Développement et de la Coopération.

Ce projet a notamment permis la cartographie à l'échelle nationale de plus de 150 types d'infrastructures sociales et économiques et le développement du Géoportail de la République Togolaise permettant la visualisation et l'analyse des données concernées.

Le Projet PRISE II, lancé en Septembre 2024 et qui durera jusqu'en Août 2026, vise à présent à l'actualisation des données collectées et à leur utilisation avec 8 Ministères prioritaires, ainsi qu'au renforcement du Géoportail.

## Votre Mission

En tant qu'Ingénieur Data Senior, vous serez responsable de la conception, du développement et de la gestion des flux de données géospatiales dans le cadre du projet PRISE II. Vous assurez l'intégration et l'optimisation des données collectées dans le Géoportail. Vous serez chargé(e) de développer et de maintenir des pipelines de données robustes automatisées. Vous supervisez le nettoyage et la normalisation des données collectées afin de garantir leur intégrité, tout en garantissant leur qualité, leur cohérence et leur disponibilité pour les analyses géospatiales. Vous vous assurez que les données soient structurées de manière optimale et répondent aux besoins des utilisateurs finaux du projet.

Vous devrez également surveiller les performances des bases de données géospatiales et proposer des améliorations techniques pour assurer que le Géoportail reste performant et capable de gérer des volumes de données croissants dans le cadre du projet PRISE II.

En étroite collaboration avec l'équipe data du prestataire de Mitsio Motu, vous participerez à la réalisation de cas d'usage d'analyse et d'exploitation des données préalablement collectées lors de la première phase du PRISE.

## Les profils que nous recherchons

- Issu d'une formation en géomatique et/ou informatique associée à une expérience en base de données géospatiales.



- Maîtrise des bases de données (PostgreSQL, MySQL), des technologies Big Data, des processus ETL (Extract, Transform, Load), ainsi que des environnements de cloud computing (AWS, Azure, GCP).
- Expertise en programmation Python .
- Expertise en analyse de données géospatiales.
- Excellentes compétences interpersonnelles requises pour interagir avec les différentes équipes et les parties prenantes.
- Grande capacité d'analyse et compréhension des sujet complexes
- Aptitude à garantir la qualité, l'intégrité et la sécurité des données.
- Des notions en traitement et analyse d'image satellitaire sont un plus.

### **Obligatoire:**

- Minimum de 5 à 7 ans d'expérience
- Français (Courant) - Anglais (C1)
- Master ou école d'ingénieur en Data Science, Big Data, SIG et analyse géospatiale
- Maîtrise des suites Google et Microsoft office
- Langages de programmation : Python, SQL
- Maîtrise des logiciels SIG : ArcGIS, QGIS
- Maîtrise des services cloud pour le traitement et le stockage des données)
- Maîtrise des outils de visualisation (Power BI, Tableau, Looker)
- Doté d'un fort esprit d'analyse et d'une grande curiosité intellectuelle afin d'appréhender des problématiques complexes
- Capacité à analyser des problèmes et à les résoudre.

### **Type de contrat:**

#### **Contrat à Durée Déterminée (CDD)**

**Région d'affectation** : Basé en Afrique de l'Ouest / Afrique subsaharienne

**Secteur d'intervention** : Engagement dans le domaine des infrastructures ou des services essentiels, en lien avec les objectifs du Géoportail pour une gestion efficace des ressources et une planification stratégique.

### **Où:**

Basé à Lomé, au Togo.

### **Procédure de recrutement:**

Envoyez votre CV et lettre de motivation, ainsi que tout document ou lien pertinent (Github, projets précédents...) avec le titre suivant **16-05-INGENIEUR-DATA-SENIOR-DATA** à l'adresse [recrutement.cabinet@numerique.gouv.tg](mailto:recrutement.cabinet@numerique.gouv.tg). Date limite : 31 Décembre 2024 23h59.