

## Junior Analyst, Scientist, Ingénieur Data

### À propos de Mitsio Motu

Mitsio Motu est une entreprise spécialisée dans l'utilisation des données et des nouvelles technologies pour permettre un accès universel et de qualité aux services de base (énergie, eau, connectivité, hygiène, culture, transports publics et logistique, santé, éducation, culture...) et plus généralement la conception et le déploiement de solutions à impact.

Nous fournissons aux gouvernements, entreprises, fonds d'investissement, institutions et ONG des informations et des outils pertinents pour les aider à prendre la bonne décision, qualifier la réalité du terrain, planifier de manière optimale leurs investissements et ressources, lever des fonds et suivre leurs opérations. Nous opérons un modèle unique, intégré verticalement, et opérons sur le terrain, au dernier kilomètre, tout en développant de nouvelles technologies et en interagissant avec les décideurs.

Mitsio Motu opère depuis ses bureaux de Lomé (Togo), Lagos (Nigeria) et Paris (France). Depuis sa création en 2018, Mitsio Motu a réalisé diverses missions à travers l'Afrique de l'Ouest (France, Sénégal, Nigeria, Togo, Bénin, Sierra Leone, Ouganda, RDC, Tanzanie...) pour le compte de clients privés et publics intervenant dans différents secteurs. Depuis 2018, Mitsio Motu a connu une forte croissance et a participé à des projets importants tels qu'un recensement des infrastructures à l'échelle nationale (plus de 150 types d'actifs différents), le développement d'un géoportail pour un gouvernement et un plan de déploiement massif d'infrastructures (plus de 50 000 actifs déployés).

L'entreprise vise désormais à capitaliser ses connaissances, automatiser ses procédures, développer de nouvelles solutions technologiques, renforcer sa position au Nigeria, au Togo et en France et se développer sur de nouveaux marchés.

### Votre mission

Au sein d'une start-up innovante, au sein de l'équipe data, en relation avec les équipes opérationnelles et techniques, vous assumerez diverses tâches :

Tous les profils :

- Soutenir les analystes data dans l'exécution de divers projets au Togo, en Afrique de l'Ouest et centrale, en optimisant les processus internes et en testant de nouvelles approches
- Participer aux projets en cours et soutenir le développement de projets futurs
- Tester des méthodologies et des outils innovants et dynamiques pour améliorer la collecte, le traitement, l'analyse et la visualisation des données (avec imagerie ou scrapping..)
- Rédaction de diverses notes et rapports d'analyse
- Vérifier la qualité des données

En tant qu'Analyste Data :

- Développer des enquêtes complexes axées sur des secteurs tels que l'éducation, la santé, l'électricité, l'hygiène etc...
- Suivre l'avancement de la collecte de données et intégrer les données collectées
- Exécuter les méthodologies de traitement des données après la collecte
- Agréger et analyser des bases de données complexes et multisectorielles (cartographiques, topologiques, électriques, hydrauliques, forestières, etc.)

En tant que data scientist :

- Concevoir, développer, documenter et mettre en œuvre des scripts et des processus pour analyser les données et créer un tableau de bord

En tant qu'ingénieur de données :

- Création de pipelines de données
- Concevoir, développer, documenter et mettre en œuvre des scripts et des processus pour traiter, consolider, importer et analyser des données

### **Les profils que nous recherchons:**

- Vous disposez d'une formation technique (selon le profil) : Master en Data Science, Ingénierie, Systèmes d'Information Géographique ou Urbanisme.
- Curieux et impliqué, vous avez envie de faire partie d'une entreprise à impact social.
- Vous êtes intéressé par les enjeux et défis du développement des données et des infrastructures dans les zones rurales, périurbaines et urbaines – notamment en Afrique subsaharienne.
- Votre esprit entrepreneurial vous permet d'être un véritable partenaire d'équipe enclin à proposer et à mettre en place des initiatives.
- Vous possédez de fortes compétences analytiques, tant quantitatives que qualitatives, prouvées lors de projets précédents
- Votre capacité à prioriser et à planifier à court et moyen terme vous permet d'être autonome et vous faites preuve de résilience et d'adaptation, notamment dans les situations d'urgence.

### **Obligatoire:**

- Français (courant)
- Anglais (C1)
- Maîtrise des outils et/ou langages d'analyse de données tels que Python, Suite Office, DMS, SQL, QGIS, ArcGIS, R, Stata, PowerBI, Tableau...
- Programmes de master (École de commerce, Sciences Po, Ingénierie) et universités scientifiques
- Programmes de master Ingénieur, SIG, Science des données, Urbanisme

La compréhension des problématiques techniques spécifiques à certains secteurs couverts est un plus

### **Type de contrat:**

Stage à temps plein/CDD - 6 mois - Salaire compétitif selon profil

Pour les profils internationaux, Transport international, logement, complémentaire santé, frais de déplacement sur le terrain, seront pris en charge

### **Où:**

Basé à Lomé, au Togo.

Divers voyages à travers l'Afrique subsaharienne.



### **Procédure de recrutement:**

1) Premier contact téléphonique RH 2) Étude de cas 3) Entretien avec l'équipe dirigeante

Envoyez votre CV et lettre de motivation, ainsi que tout document ou lien pertinent (Github, projets précédents...) avec le titre email suivant 24-01-JUNIOR-DATA à :[candidature@misiomotu.com](mailto:candidature@misiomotu.com) et postulez pour un entretien sur notre calendrier : <https://doodle.com/meeting/participate/id/b6Y6BZLa>