



Junior Data Analyst, Scientist, Ingénieur Stage

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 un spécialiste de la conception et du déploiement de solutions innovantes et à impact positif.

Mitsio Motu fournit aux écosystèmes publics et privés des informations et des outils pertinents pour permettre une meilleure interaction et prise de décision: accéder à l'information et au financement, collaborer avec son réseau, planifier ses déploiements, suivre et optimiser ses opérations. Nous opérons un modèle unique, qui implique à la fois la réalisation d'opérations ambitieuses sur le terrain, le traitement de données complexes, le développement de solutions numériques sur mesure et le maintien d'interactions riches avec les décideurs de mondes variés.

Mitsio Motu opère depuis ses bureaux au Togo, en France et au Nigeria. Depuis sa création en 2018, Mitsio Motu a réalisé diverses missions à travers l'Afrique Sub-saharienne (France, Sénégal, Nigeria, Togo, Bénin, Ghana, Cote d'Ivoire, Burkina Faso Sierra Leone, Ouganda, RDC, Tanzanie...) dans un nombre important de secteurs.

Parmi nos références:

- des missions variées de déploiement, d'évaluation et d'optimisation de réseaux d'infrastructures de base (eau, énergie, télécommunications, mobilité...), ainsi que de chaînes de valeur agricole (pastoralisme, élevage, maraîchage...), de réseaux et écosystèmes (start-ups..)
- un recensement des infrastructures à l'échelle nationale (plus de 150 types d'actifs différents et plus d'un million d'infrastructures recensées);
- un géoportail national;
- un plan de déploiement national pour 50 000 lampadaires solaires;
- une plateforme numérique nationale pour les start-ups;
- un incubateur numérique pour les créatifs d'Afrique de l'Ouest.

L'entreprise vise désormais à capitaliser ses connaissances, développer un socle de solutions technologiques, automatiser ses procédures, 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 :

- Participer aux projets au Togo, en Afrique de l'Ouest et centrale, en optimisant les processus internes et en testant de nouvelles approches
- Soutenir le développement de projets futurs
- Développer des formulaires de collecte complexes à implémenter avec les outils liés (KoboCollecte, Mergin Maps)
- Suivre l'avancement des activités de collecte et d'intégration des données et créer des tableaux de bord de suivi des opérations
- Analyser et nettoyer des données quantitatives et qualitatives

- Rédiger de diverses notes et rapports d'analyse
- Vérifier la qualité des 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 êtes étudiant(e) ou diplômé(e) d'une grande école d'ingénieur ou de toute formation universitaire de haut niveau en Data Science, Systèmes d'Informations (Géographique) ou Urbanisme (selon profils). Curieux(se) et impliqué(e), vous avez envie de participer à des projets innovants au sein d'une entreprise à mission.

Vous êtes passionné(e) par les enjeux de développement, de l'accès aux services de base en milieu rural, périurbain et urbain, ainsi que par l'utilisation des nouvelles technologies et l'innovation. Vous souhaitez participer à plusieurs projets à impact social et environnemental positif.

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.

Une première expérience réussie est souhaitée dans le domaine concerné.

Obligatoire:

- Français (courant), Anglais (C1)
- Maîtrise de la suite Google, Microsoft et de ChatGPT
- Maîtrise des outils et/ou langages d'analyse de données tels que Python, Suite Office, DMS, SQL, QGIS, ArcGIS, R, Stata, PowerBI, Tableau...
- La compréhension des problématiques techniques spécifiques à certains des secteurs couverts (service de base - eau, énergie, telecom; environnement; agriculture...) est un plus

Type de contrat:

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

Pour les profils internationaux, le transport international, le logement, l'assurance santé internationale, les frais de déplacement sur le terrain, seront pris en charge.

Où:

Basé à Lomé, au Togo.

Possibles voyages en Afrique subsaharienne.

**Quand:**

Démarrage: Septembre 2024

Fin: Février 2025

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 24-09-INTERN-DATA à : candidature@mitsiomotu.com.