

INGENIEUR.E DATA

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE • DATA SCIENCES • SMART GRIDS
TRANSITION ENERGETIQUE • ACCES A L'ENERGIE DANS LES PAYS EMERGENTS

Les réseaux de distribution d'énergie électrique subissent actuellement de profonds bouleversements : énergies renouvelables, véhicules électriques, flexibilités... En parallèle, le développement rapide des pays émergents pousse les infrastructures électriques à ses limites, provoquant des coupures journalières. Pour relever ces nouveaux défis, Odit-e propose une solution transformant radicalement la gestion des réseaux électriques, qui n'avaient pas évolué depuis plus de 50 ans.

Odit-e :

Odit-e est une jeune startup créée en 2017 et basée à Meylan, entre la Chartreuse et Belledonne. Notre équipe, constituée de 20 passionnés, est décidée à contribuer à la nécessaire modernisation des réseaux électriques pour supporter la transition énergétique et soutenir le développement des pays émergents.

Nous tirons parti de la disponibilité croissante des données issues des compteurs communicants et des avancées en machine learning pour transformer radicalement l'étude des réseaux électriques, et apporter des services innovants à un domaine resté trop longtemps en retrait.

Odit-e est lauréat du concours d'innovation PIA3 ADEME 2018, de cinq projets européens H2020 avec plus de 30 partenaires internationaux, d'un projet FASEP, du digital energy challenge de l'AFD, du start-up award 2019 décerné par la conférence internationale CIRED, et démarre des collaborations avec de nombreux distributeurs d'électricité à travers l'Europe et l'Afrique.

Ces projets d'innovation sont au cœur de notre stratégie. Ils sont l'occasion de collecter de précieuses données, d'évaluer nos solutions dans des environnements réels variés, avec des résultats concrets à court terme. Ils permettent également de nouer des liens avec des partenaires, et de mieux cerner les besoins de nos clients.

Pour soutenir le plus concrètement possible les gestionnaires de réseaux, plusieurs solutions sont en cours de développement :

- Aide à l'insertion des énergies renouvelables et véhicules électriques : prédiction d'impact, optimisation, cartographie de la capacité d'accueil
- Réduction des coupures dans les réseaux « faibles » des pays émergents africains : prévision des coupures et proposition de solutions correctrices
- Localisation des pertes
- Optimisation des investissements : éviter les travaux lourds de renforcement du réseau, meilleure utilisation de l'existant, prévision des défaillances

Le poste :

En tant qu'ingénieur.e data vous aurez la responsabilité du développement de services centrés sur la manipulation des données permettant de :

- mettre en production les algorithmes livrés par les chercheurs
- collecter en continu les données nécessaires à la réalisation de projets

Ces services seront développés de manière à être robustes, fiables, évolutifs et maintenables en veillant aux bonnes pratiques de développement. Vous travaillerez au sein de l'équipe R&D constituée d'une dizaine de personnes. Vous serez également force de proposition concernant l'architecture et la roadmap technique en collaboration avec l'équipe R&D.

Environnement technique

- Linux
- Git, GitLab
- Celery, Kubeflow
- Docker engine, Kubernetes
- Ansible

Technologies utilisées

- Python \geq 3.9
- Pandas, Numpy
- Utilisation d'APIs: REST, RPC, SOAP, OpenAPI
- Ecriture de Dockerfile
- Maîtrise d'asyncio serait un plus

Poste en CDI à pourvoir à Meylan dès que possible : négociables selon disponibilités

Télétravail possible : 3 jours/semaine

Profil recherché :

- Diplômé.e d'un BAC+5 en informatique ou avec une expérience significative dans le domaine du développement logiciel
- Première expérience de développement logiciel en langage Python, idéalement dans le cadre d'un projet d'intelligence artificielle.
- Bonnes pratiques d'ingénierie logicielle : conception, test, gestion des dépendances, documentation, Intégration Continue et Déploiement Continu

L'équipe étant réduite, vous devrez être autonome et force de proposition dans les choix techniques. Ouvert.e à différentes cultures techniques et métiers, vous êtes capable d'apprendre et de monter en compétence sur divers sujets.

Pour postuler :

Si vous souhaitez participer à l'aventure d'une startup, et être acteur du bouleversement du paysage énergétique mondial, alors contactez-nous ! Envoyez CV et lettre de motivation à rd_contact@odit-e.com avec [candidature ingénieur data 2023] en sujet.