

# DATA SCIENTIST – TRAITEMENT DU SIGNAL (H/F)

02/11/2023 / REFERENCE OFFRE : ETI231102DSI

## Qui sommes-nous ?

ETISENSE est une start-up Deeptech lyonnaise créée en 2018, qui développe des tissus connectés innovants pour le suivi de paramètres physiologiques et des logiciels d'analyse de données. Les produits d'ETISENSE sont commercialisés aux clients de l'industrie Pharmaceutique et de la recherche biomédicale. Et concrètement ? DECRO notre premier produit est un gilet Bluetooth intégrant des capteurs conçus pour suivre la physiologie des petits animaux de laboratoire de façon non invasive. L'enjeu ? Accélérer la recherche médicale en améliorant l'étude des fonctions cardiorespiratoire, le bien-être des animaux et des patients.

**ETISENSE, membre du MIAI Grenoble Alpes (Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence), recherche un profil ayant des connaissances en analyse de données et IA pour compléter son équipe.**

## Les enjeux du poste ?

À l'interface entre les équipes scientifiques et R&D votre mission sera de développer des solutions innovantes d'analyse des données physiologiques reposant sur des approches d'IA :

- Proposer et développer des outils d'optimisation/automatisation de l'analyse des résultats basées sur des approches AI ou Signal (machine Learning, multimodalité...)
- Développement d'algorithmes de traitement des signaux
- Assistance technique/scientifique à l'utilisation de la solution et analyse de données en interne ou pour des clients
- Veille scientifique sur les aspects de data science

## Les compétences ?

- Analyse et gestion de données : analyse statistique et quantitative, échantillonnage, segmentation, classification de jeux de données ;
- Intelligence artificielle et Machine Learning (Réseaux de neurones, clustering, arbres décisionnels) ;
- Traitement des signaux physiologiques (méthodes linéaires, non linéaires, approches multimodales, etc.) ;
- Langages pour le traitement de données Python ou Matlab ;
- Connaissance des outils de développement informatique collaboratifs (git, Github,...).

## Le profil idéal ?

Issu-e d'une formation **bac+5 ou PhD dans le domaine des data sciences**, vous justifiez idéalement d'une expérience préalable impliquant la manipulation de données physiologiques dans le domaine préclinique ou clinique (cardiaques, respiratoires). Vous êtes à l'aise en anglais et vous avez envie de relever des challenges scientifiques dans un environnement startup ? Rejoignez-nous !

## Ce qui vous attend ?

- Une société rassemblée autour de valeurs fortes comme l'innovation, la persévérance et la convivialité
- Un environnement de travail international tourné vers la satisfaction client et l'intégration de solutions innovantes dans le domaine de la recherche médicale

ETISENSE est soutenue par :

- Des locaux spacieux et lumineux, de la bonne humeur, des moments de partage en équipe.

Vous aimez l'innovation, répondre aux challenges de demain ? N'hésitez plus et venez rejoindre notre équipe jeune et dynamique dans l'aventure de notre Start-up.

 **envoyez vos candidatures CV + lettre de motivation à Steve : [jobs@etisense.com](mailto:jobs@etisense.com) ;-)** 

## Détails du poste :

- Type de contrat : CDI
- Lieu de travail : Lyon (69008)
- Poste à pourvoir : Janvier 2024