

# STAGIAIRE/ALTERNANT(E) ASSISTANT(E) INGENIEUR(E) D'APPLICATION

## RESPONSABLE D'ETUDE PRECLINIQUE

20/03/2024 - REFERENCE OFFRE : ETI41

### Qui sommes-nous ?

ETISENSE est une start-up Deeptech lyonnaise qui développe des solutions connectées pour suivre en parallèle et de façon non invasive la fonction cardiaque et respiratoire ainsi que l'activité d'un sujet. DECRO, notre premier produit, permet d'améliorer le bien-être des petits animaux utilisés en recherche médicale tout en fournissant des données scientifiques plus pertinentes grâce à un gilet avec des capteurs intégrés et à des algorithmes originaux de traitement du signal. Les produits d'ETISENSE sont aujourd'hui commercialisés en Europe et en Amérique du Nord aux clients de l'industrie Pharmaceutique et de la recherche biomédicale.

L'enjeu ? Accélérer la recherche médicale en améliorant l'étude des fonctions cardiorespiratoire ET le bien-être chez différentes espèces utilisées en recherche.

**ETISENSE recherche un(e) responsable d'étude préclinique pour adapter son gilet instrumenté DECRO chez une nouvelle espèce (rongeurs).**

### Les enjeux ?

Sous la responsabilité d'une ingénieure d'application, vous serez en charge de contribuer à cette adaptation par la réalisation de tests expérimentaux afin de caractériser la faisabilité et les recommandations d'utilisation de la solution sur cette nouvelle espèce (habituation, manipulation, équipement, taille des gilets, exploitation des données...).

Vous devrez :

- Réaliser des tests de faisabilité et de validation de prototypes sur l'espèce cible
- Collecter, analyser et interpréter des données expérimentales
- Contribuer à la conception de prototype en fournissant des recommandations pour adapter DECRO à l'espèce cible
- Identifier les spécificités de l'espèce en question (éthologie, caractéristiques physiologiques...)
- Participer à l'écriture/révision de documents techniques portant sur les recommandations d'utilisation de l'outil, le bien-être animal et l'illustration de cas d'usages sur cette espèce et d'autres
- Ecrire et présenter des comptes-rendus scientifiques

### Les compétences ?

- Compétences en Physiologie, Physiopathologie de la fonction cardiaque et respiratoire
- Niveau 1 et 2 d'expérimentation animale
- Gestion et mise en œuvre de projets impliquant des animaux de laboratoire
- Réalisation d'expérimentation animale
- Capacité de rédaction de type scientifique
- Maîtrise avancée d'EXCEL ou d'un autre logiciel / langage d'analyse de données scientifique
- Curieux et logique

ETISENSE est soutenue par :

- Autonome, organisé(e) et rigoureux(se)
- Anglais opérationnel indispensable

## Le profil idéal ?

**En dernière année de Master scientifique (M2) axé sur la recherche préclinique**, vous êtes à la recherche d'une première expérience professionnelle dans le domaine de l'innovation.

## Ce qui vous attend chez Etisense ?

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

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



envoyez vos candidatures avec CV + lettre de motivation à : [eti41@etisense.com](mailto:eti41@etisense.com)



## Détails du poste :

- Type de contrat : alternance ou stage de projet de Fin d'Etude
- Lieu de travail : Lyon (69008)
- Poste à pourvoir à **partir de Septembre 2024**