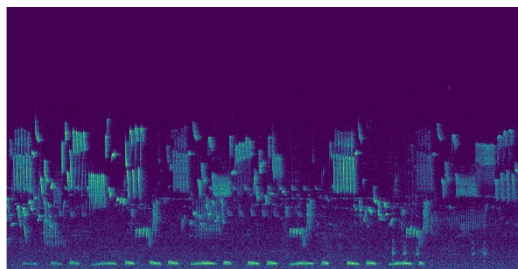




Chargé·e de projet

Python, machine learning, biodiversité, éco/bioacoustique



BioPhonia s'agrandit et nous sommes à la recherche de nouvelles personnes pour participer à l'aventure !

Notre crédo : *Écoutons la nature pour mieux la préserver.*

Qui sommes-nous ? BioPhonia est une entreprise spécialisée dans le suivi de biodiversité par acoustique passive. Notre approche issue de la bioacoustique et de l'écoacoustique permet d'acquérir des données de biodiversité sur de longues périodes, au sein de grands territoires et cela en limitant le dérangement des espèces. Nous développons pour nos clients des outils innovants permettant d'extraire de manière automatique et efficace des informations précieuses à partir des paysages sonores captés par les enregistreurs autonomes que nous déployons sur le terrain. Nous développons des protocoles adaptés aux besoins de chaque client (bureaux d'études, associations, entreprises, gestionnaires d'espaces naturels, collectivités, laboratoires de recherche).

BioPhonia réunit actuellement 5 personnes formant une équipe pluridisciplinaire alliant bioacoustique, écoacoustique, traitement du signal, machine learning, écologie, statistiques et acoustique physique. BioPhonia fait partie des lauréats 2022 du concours d'innovation I-Lab.

De plus, BioPhonia est une entreprise de l'Économie Sociale et Solidaire ce qui inclut un encadrement des salaires, un réinvestissement des bénéfices dans l'entreprise mais aussi des pratiques de gestion inclusives et de prises de décisions participatives. Chez nous tous les bénéfices servent à développer et sécuriser l'entreprise et à assurer le bien-être des employé·es !

Où sommes-nous ? Le siège social de BioPhonia est situé à Oletta en Haute-Corse. Les membres de l'équipe sont répartis entre la Corse et la région de Saint-Étienne/Lyon.

Description du poste

Vous intégrerez l'équipe de BioPhonia en participant principalement au développement des outils d'analyse des paysages sonores.

Ainsi vos missions seront :

- Prendre en main les outils de traitement du signal, détection d'espèces et d'analyses écoacoustiques développés sur Python au sein de BioPhonia ;
- Développer de nouveaux outils d'analyse de paysages sonores basés entre autres sur l'intelligence artificielle (machine learning et deep learning) ;
- Utiliser et abonder le workflow BioPhonia afin de répondre aux demandes de nos clients.

En plus de l'utilisation et la conception d'outils d'analyse, vous pourrez être sollicités sur les points suivants : participation aux travaux de terrains, veille technologique, contacts avec nos clients, rédaction de rapports, réunions de travail et de vie d'entreprise, communication.

Compétences

Techniques :

- Maîtrise de l'analyse de données et d'un ou plusieurs langage(s) de programmation, dont Python ;
- Compétences en machine learning et deep learning (expérience sur des frameworks de machine learning tels que TensorFlow, Keras ou Pytorch ainsi que sur le déploiement de modèles sur GPU) ;
- Compétences en écologie et/ou en acoustique (Facultatif mais fortement recommandé).

Générales :

- Combiner le travail en équipe et en autonomie ;
- S'impliquer dans une jeune entreprise de l'économie sociale et solidaire à taille humaine.

Avantages

- Tickets restaurant ;
- Chèques cadeaux ;
- Forfait télétravail.

Détail du poste

Type de contrat : CDD de 6 mois avant un CDI potentiel.

Lieu : au choix ! La Corse, la région stéphanoise ou lyonnaise. Possibilité de travailler à distance avec des déplacements dans un bureau (Corse ou Saint-Étienne) régulièrement.

Rémunération : Salaire en fonction de l'expérience et du profil (convention collective Syntec).

Date de début : Prise de poste mars 2023, négociable.

Comment postuler :

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à contact@biophonia.fr.

Date limite de candidature : 17 février 2023.