



Bruitparif, Observatoire du bruit en Île-de-France

Association loi 1901, effectif actuel de 17 personnes

www.bruitparif.fr

Recrute un/une

Stagiaire en acoustique environnementale

Stage de 6 mois, à pourvoir à partir de février ou mars 2027

Bruitparif est l'observatoire du bruit en Île-de-France. Nos missions d'intérêt général sont de caractériser l'environnement sonore sur le territoire régional à l'aide de la réalisation de mesures (réseau de mesure permanent, campagnes de mesure, développement technologique), de modélisations, de cartographies et d'études ou d'enquêtes. Bruitparif accompagne les acteurs du territoire dans l'élaboration des Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE) et la promotion des bonnes pratiques en matière de lutte contre les nuisances sonores. Enfin Bruitparif est un outil d'information à destination des Franciliens à travers la communication de l'ensemble des données collectées et des études produites.

Travailler à Bruitparif, c'est œuvrer au quotidien pour améliorer le cadre de vie et le bien-être des habitants de la région Île-de-France en permettant de lutter contre un enjeu majeur de santé environnementale : le bruit.

Vous avez une appétence certaine pour les problématiques environnementales et êtes désireux de mettre vos compétences au service d'une structure à taille humaine, en fort développement et dont l'expertise, l'innovation et l'originalité en font un outil de référence en Ile-de-France mais aussi aux échelles nationale et internationale. Rejoignez-nous !

Description de la mission :

Dans un contexte de fort développement des data centers, notamment en Île-de-France, Bruitparif souhaite approfondir les connaissances relatives à leur impact sonore sur l'environnement et les populations riveraines.

Le stage aura pour objectif principal de constituer et structurer une base de connaissances sur les émissions sonores des data centers, depuis leur caractérisation jusqu'aux méthodes permettant d'évaluer leur impact. Le travail portera notamment sur l'état des connaissances scientifiques et techniques, le cadre réglementaire, les niveaux de bruit générés et les méthodes de mesure et de modélisation, avec une attention particulière portée à la situation francilienne.

Dans ce cadre, le ou la stagiaire participera notamment aux travaux suivants :

- Réaliser une revue bibliographique sur les data centers et les problématiques de nuisances sonores associées, à l'échelle régionale, nationale et internationale ;
- Analyser le cadre réglementaire et normatif applicable ;
- Collecter, analyser et synthétiser des études d'impact acoustique réalisées dans le cadre de projets de nouveaux data centers ou sur des installations existantes ;

- Caractériser les spécificités acoustiques des data centers et identifier les principales sources de nuisances sonores : systèmes de refroidissement et de ventilation, groupes électrogènes, opérations et tests de maintenance, etc. ;
- Étudier les méthodes de modélisation acoustique applicables aux data centers, notamment les méthodes permettant de caractériser et d'évaluer les émissions sonores des différentes sources ;
- Réaliser des mesures acoustiques afin de caractériser le bruit de data centers existants en Île-de-France ;
- Identifier les sites potentiellement les plus sensibles en Île-de-France, en croisant notamment les caractéristiques des installations (puissance, équipements, etc.) avec la proximité des populations et des zones sensibles ;
- Élaborer un plan d'échantillonnage de surveillance acoustique à long terme des data centers identifiés comme les plus sensibles.

Ce stage associera ainsi recherche bibliographique, analyse de données, acoustique environnementale, modélisation et mesures de terrain. Il permettra au stagiaire de travailler sur un sujet émergent présentant de forts enjeux environnementaux.

Profil recherché :

Étudiant(e) dans une formation supérieure spécialisée en acoustique environnementale (Master acoustique de l'École Centrale de Lyon / Université de Lyon / Sorbonne Université, parcours acoustique de l'ENSIM, de l'UTC...).

Qualités requises :

- Sens de l'organisation, rigueur et méthode
- Compétences techniques en traitements de données et statistiques, programmation Python, logiciels SIG (type QGIS), logiciels de modélisation
- Autonomie
- Qualités relationnelles, sens du contact, capacité à travailler en équipe
- Curiosité

Conditions :

- Poste basé au siège de Bruitparif à Saint-Denis (93), au niveau du carrefour Pleyel, à proximité directe des stations de métro des lignes 13 et 14 et de la gare RER D Stade de France Saint-Denis.
- Durée hebdomadaire de travail : 35 heures
- Prise en charge de l'abonnement transport à 50% par Bruitparif
- Titres-restaurant (TR) d'un montant de 10 € TTC pris en charge à 60% par Bruitparif (6 € TTC) et à 40% par le stagiaire (4 € TTC)
- Rémunération : gratification selon profil du stagiaire.

Adressez votre candidature (CV et lettre de motivation) sous la référence STAGE-2027-DATACENTERS :

Par email : recrutement@bruitparif.fr

Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par Bruitparif pour une durée n'excédant pas 6 mois. Vous pouvez demander à ce que vos données personnelles soient supprimées dès que votre candidature aura été étudiée. Les données personnelles ne sont traitées que par Bruitparif et dans le cadre de ce recrutement.

En l'absence d'une réponse de la part de Bruitparif dans les quatre semaines après réception de votre candidature, veuillez considérer que votre candidature n'est pas retenue.
