



Bruitparif, Observatoire du bruit en Île-de-France

Association loi 1901, effectif actuel de 16 personnes

www.bruitparif.fr

Recrute un/une

Stagiaire en acoustique environnementale

Stage de 6 mois, à pourvoir à partir de février-mars 2026

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 :

La mission concerne l'évaluation du bruit environnemental lié au trafic routier et à la vie récréative sur un site pilote parisien (Canal Saint-Martin dans le 10^{ème} arrondissement).

Il s'agira d'élaborer un modèle numérique de cartographie dynamique du bruit incluant la vie récréative (personnes le long des berges du canal, établissements festifs) ainsi que le bruit lié au trafic routier. Il sera basé sur un modèle numérique de terrain et sur la modélisation des principales sources sonores dont la puissance acoustique sera déterminée au moyen des stations permanentes de mesure de Bruitparif situées dans la zone d'étude. Ces systèmes disposent d'une fonctionnalité de localisation de la direction de provenance du son qui permet d'évaluer la contribution sonore énergétique, d'une zone considérée, au cours du temps.

Vous assisterez l'équipe en charge du projet, et en particulier le chef de projet, dans l'élaboration et la mise en œuvre de cette étude. Dans ce cadre, vous serez amené(e) à intervenir dans les missions suivantes (selon l'avancement de l'étude au moment du stage) :

- Construction du modèle de terrain (topo, bâtiments, sources) ;
- Exploitation des données de mesures des capteurs sur le site pilote, en particulier automatisation du calcul des contributions sonores par zones ;
- Réalisation et exploitation de mesures acoustiques complémentaires sur site ;

- Mise en place d'une chaîne de traitement pour l'intégration des données de mesure dans le modèle pour le calcul automatique de cartes de bruit par intervalles de temps ;
- Tests et validation du modèle ;
- Calcul de statistiques d'exposition au bruit des populations au sein de la zone d'étude ;
- Production de cartes de bruit.

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
- Qualités relationnelles, sens du contact, capacité à travailler en équipe
- Curiosité
- Autonomie

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-2026-CARTODYN :

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.
