



Bruitparif, Observatoire du bruit en Île-de-France  
Association loi 1901, effectif actuel de 17 personnes, en plein essor  
[www.bruitparif.fr](http://www.bruitparif.fr)

Recrute un/une

**Stagiaire en acoustique environnementale (H/F)**

*Stage de 6 mois, à pourvoir à partir de février 2025*

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 lié au trafic aérien et s'articulera autour de deux grands axes :

- La participation à l'étude COGENAIR
- La modélisation numérique du bruit aérien au moyen du logiciel IMPACT d'Eurocontrol

Bruitparif réalise une étude de faisabilité visant l'élaboration d'un nouvel indicateur de gêne liée au bruit du trafic aérien (projet COGENAIR). Cette étude bénéficie du soutien de l'ANSES et débutera fin 2024 pour une durée totale de réalisation de deux ans. Elle comprend la construction d'une méthodologie d'enquête ainsi que l'élaboration d'outils pour le recueil de données selon différentes approches (questionnaires et dispositif électronique de notation de la gêne).

L'étude sera menée auprès de 90 personnes résidant en Ile-de-France au sein de trois secteurs à déterminer à proximité des aéroports de Paris-CDG, de Paris-Orly ainsi qu'à proximité de l'aérodrome de Toussus-le-Noble. Des mesures de bruit seront également réalisées sur chacun des secteurs.

Vous assisterez l'équipe en charge du 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) :

- Recrutement des participants et réalisation de l'enquête auprès des participants

- Réalisation de mesures acoustiques destinées à caractériser l'exposition au bruit des participants et à caractériser les performances d'isolement de leurs logements
- Exploitation de l'enquête : analyse des données bruit et mise en relation avec les données issues des questionnaires et des notes de gêne

Vous travaillerez également sur l'élaboration d'un modèle numérique d'évaluation du bruit lié au trafic aérien, au moyen du logiciel IMPACT d'Eurocontrol. Dans ce cadre, vous serez amené(e) à intervenir dans les missions suivantes :

- Analyse de trajectoires d'aéronefs
- Définition de procédures de vol, élaboration de fichiers d'entrée pour implémentation dans IMPACT
- Comparaison des différentes méthodes de modélisation et étude paramétrique associée
- Production de cartes de bruit aérien et validation par comparaison mesure / calcul

#### 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...). Des connaissances en aéronautique seraient un plus.

#### Qualités requises :

- Sens de l'organisation, rigueur et méthode
- Compétences techniques en traitements de données et statistiques, programmation Python, logiciels SIG (type QGIS, ArcGIS), 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
- Accès à un restaurant d'entreprise
- Indemnité : selon profil du candidat.

#### **Adressez votre candidature (CV et lettre de motivation) sous la référence STAGE-2025-ACOU-ENV :**

Par email : [recrutement@bruitparif.fr](mailto: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.

---