

## **Offre de Poste en Contrat à Durée Déterminée 2023 - Développement Logiciel Open Source pour la Cartographie du Bruit Environnemental - 1 an, (p.e. renouvelable 2 ans)**

**Lieu du Poste :** Nantes à UMRAE (Université Gustave Eiffel – CEREMA)

**Intitulé du Poste :** Développeur Logiciel Open Source pour la cartographie du bruit dans l'environnement.

**Niveau recommandé :** Master (M2) - Ingénieur

### **Compétences requises :**

Compétences en programmation Java requises pour participer à un projet de développement collaboratif (git). Des compétences supplémentaires en géomatique ou en acoustique seraient un avantage apprécié.

### **Description :**

Le poste offert s'inscrit dans le cadre du projet NoiseModelling, un logiciel libre et gratuit visant à produire des cartes de bruit environnemental. NoiseModelling, faisant partie de la suite de logiciels pour l'acoustique environnementale noise-planet.org, est utilisé dans diverses applications telles que l'évaluation de l'impact du bruit sur la santé humaine ou l'aménagement du territoire.

### **Objectif du Poste :**

Ce contrat à durée déterminée offre une opportunité exceptionnelle d'évoluer au cœur du projet NoiseModelling. Le titulaire du poste sera impliqué dans des tâches informatiques avancées, telles que la modification des schémas de calculs numériques, l'intégration du logiciel dans QGIS, le développement de GitHub Actions, la création d'une bibliothèque native NoiseModelling pour C et Python, et d'autres défis techniques. En participant à des travaux collaboratifs, le titulaire du poste explorera les domaines de la géomatique et de l'acoustique, consolidant ses compétences en programmation Java. Les résultats attendus incluent une contribution significative au développement de NoiseModelling et la réalisation réussie de tâches informatiques avancées.

### **Opportunités :**

- Participation à un projet open source de premier plan.
- Développement de compétences en Java, géomatique et logiciel open source.
- Interaction avec des chercheurs et professionnels expérimentés pour un impact positif sur la société.

### **Environnement de Travail :**

- Le titulaire du poste évoluera dans un environnement dynamique et stimulant, au sein d'un laboratoire de recherche spécialisé dans la modélisation du bruit environnemental. Il aura l'occasion d'échanger avec des chercheurs et des professionnels expérimentés, contribuant ainsi à un projet d'importance sociétale.

**Contact :** Pierre Aumond ([pierre.aumond@univ-eiffel.fr](mailto:pierre.aumond@univ-eiffel.fr))