

Objet : Offre d'emploi d'Ingénieur de recherche en Acoustique ou Informatique (H/F)

Les Laboratoires MRTE et ETIS de Cergy-Pontoise recherchent un(e) docteur(e) ou un(e) ingénieur(e) en Acoustique ou Informatique dans le cadre du projet GRAFIC (Carto**GRA**phie **FI**ne et **C**ontinue de la qualité sonore des lieux et des parcours dans l'espace urbain), en association avec l'Université de Gand, avec l'Ifsttar, Bruitparif et la mairie de Paris. Ce projet est financé par l'ADEME.

L'objectif de ce projet est de proposer une cartographie continue des environnements sonores urbains, cohérente du point de vue perceptif et du point de vue physique. Une attention particulière est portée sur les parcours piétonniers. Dans ce cadre spécifique, les enjeux sont entre autres de progresser sur la compréhension des liens existant entre environnements sonores et visuels, de comprendre les mécanismes perceptifs associés aux changements d'ambiance, d'améliorer la pertinence des indicateurs acoustiques proposés afin d'affiner leurs corrélations avec les résultats des analyses perceptives, principalement en tenant compte des trajets urbains.

Les laboratoires MRTE et ETIS sont plus particulièrement impliqués dans l'étude perceptive des changements d'ambiance. Rattaché(e) aux responsables scientifiques du projet, vous devrez préparer (enregistrement des séquences audiovisuelles), réaliser et analyser l'ensemble des tests acoustiques en laboratoire et sur le terrain parisien, afin de proposer des indicateurs pertinents pour caractériser les changements d'ambiance à la fois sonores et visuels. Vous serez amené(e) à développer ces indicateurs sur SIG (Systèmes d'Information Géographique). Vous serez également sollicité(e) lors des échanges avec les différents partenaires. La maîtrise de l'anglais est ainsi indispensable. Titulaire d'une thèse en Acoustique ou d'un diplôme de niveau Bac +5 avec un intérêt pour le développement informatique (ou bien titulaire d'un diplôme en Informatique avec un intérêt pour le monde sonore), vous êtes autonome, rigoureux(se), doté(e) d'un bon relationnel. Des connaissances en analyses statistiques de données seront appréciées.

Contrat : CDD 1 an

Rémunération : 2500 € net plus indemnité de transport

Lieu : Cergy

Début poste : début souhaité en septembre 2014

Pour postuler, envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation aux adresses suivantes :

catherine.lavandier@u-cergy.fr

mathias.quoy@u-cergy.fr