

Objet : Offre d'emploi PostDoc en Acoustique (H/F)

Le Laboratoire MRTE de Cergy-Pontoise recherche un(e) docteur(e) en Acoustique dans le cadre du projet de PARASOFT (**P**sycho**A**coustics **R**esearch aiming at **A**ssessing **S**onic unpleasantness of **a**ircra**F**T flyovers), en partenariat avec les laboratoires de l'ONERA et de l'INSA de Lyon (LVA) et en partenariat avec la société GENESIS. Ce projet est financé par la FRAE (Fondation de Recherche pour l'Aéronautique et l'Espace).

Un des objectifs de cette étude est de proposer des indicateurs acoustiques, caractéristiques de la signature sonore des avions et pertinents pour les effets perceptifs qu'ils induisent. De nombreuses études ont déjà montré que l'espace perceptif sonore s'appuie sur des dimensions énergétiques, spectrales et temporelles, mais pour le bruit des avions, l'énergie et le spectre varient tellement au cours du temps que les indicateurs psychoacoustiques classiques ne peuvent plus être utilisés simplement. Dans le but de mieux comprendre les dimensions perceptives liées au bruit d'avions, des tests d'écoute doivent être organisés. Dans un premier temps ces dimensions seront étudiées indépendamment les unes des autres, puis dans un deuxième temps seront croisées afin d'en étudier les interactions possibles. Le but du projet est donc de travailler sur l'efficacité sonore des avancées technologiques futures.

Le laboratoire MRTE est plus particulièrement impliqué dans le travail sur les effets temporels (fluctuations, durée et vitesse perçues lors du passage). Rattaché(e) au responsable scientifique du projet, vous devrez préparer, réaliser et analyser l'ensemble des tests acoustiques et psychoacoustiques incombant à ce laboratoire (au moins 4 tests différents impliquant chacun une trentaine de participants). Vous serez également sollicité(e) lors des échanges avec les différents partenaires. Titulaire d'une thèse en Acoustique avec une spécialisation si possible en psychoacoustique, vous êtes autonome, rigoureux(se), doté(e) d'un bon relationnel et maîtrisez bien l'anglais. Des connaissances en analyses de données (factorielles, multidimensionnelles, de préférences) seront appréciées.

Contrat : CDD 1 an

Rémunération : 2200 € net plus les indemnités de transport

Lieu : Cergy

Début poste : début souhaité en septembre 2014

Pour postuler, envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante :
catherine.lavandier@u-cergy.fr