
Stage / Reprise de l'Algorithme de Détection du Bruit Large Bande (h/f)

Airbus Toulouse

Référence de l'offre :	10155768 LJ FR EXT 1
Domaine fonctionnel :	INGENIERIE / Ingénierie des tests
Groupe d'intérêts :	Etudiant
Cat. de contrat / Temps de travail :	Stage / Plein temps
Date de début :	2012-03-12
Expérience professionnelle :	Aucune

Description du poste / stage

Airbus (Toulouse) recherche un(e) stagiaire pour une durée de 6 mois.

Au sein d'Airbus des outils sont utilisés pour permettre de détecter et de chiffrer la gêne d'un bruit quelles que soient ses caractéristiques. Cependant, certains aspects large bande ne sont pas pris en compte actuellement.

Cette offre de stage est à pourvoir à compter du 12 mars 2012 (sujette à une certaine flexibilité).

Tâches et missions principales, responsabilités

Vous aurez, par exemple, les missions suivantes :

- reprendre l'algorithme de détection du bruit large bande (développé sous Matlab) et l'implémenter dans l'outil existant (langage Java), puis le valider avec plusieurs jeux de tests,
- mettre en place des tests subjectifs pour quantifier un bruit large bande selon ses caractéristiques (selon l'avancement du stage).

Compétences requises

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur en master ou université (5ème année) et êtes spécialisé(e) en électronique, hyperfréquence.

Vous avez des compétences / connaissances en :

- acoustique,
- traitement du signal,
- Matlab, Java (programmation pour traitement du signal).

Vous savez travailler en équipe et avez d'excellentes qualités relationnelles.

Anglais : niveau intermédiaire.

Coordonnées

Merci de bien vouloir postuler en ligne en joignant votre CV.