

SOGETI HIGH TECH - RÉGION SSE RECRUTE UN/UNE STAGE INGÉNIEUR DOMAINE ACOUSTIQUE DE B EN STAGE 6 MOIS.

Date : 26/11/2014

Référence de l'offre : MU4-STA-TE-JJU-8164948

Domaine d'activité : Etudes - Recherche (Etudes/Bureau d'Etudes)

Type de contrat : Stage

Localisation : TOULOUSE 31000, FR

Durée du contrat : 6 mois

Niveau d'études : Bac +5

Années d'expérience :

Description de l'entreprise :

Avec près de 3000 collaborateurs en France et plus de 20 ans d'existence, SOGETI High Tech, filiale du groupe Capgemini, fait partie des leaders français sur le marché de l'Ingénierie et du Conseil en Technologies. Nous intervenons dans de nombreux projets majeurs d'innovation et d'ingénierie technologiques pour le compte de grands groupes industriels mondiaux et de leur R Nos expertises techniques et métiers dans les secteurs de l'aéronautique, du spatial, de la défense du ferroviaire, de l'énergie et des télécoms renforcent la valeur ajoutée de nos solutions au service des challenges du monde industriel du XXIème siècle.

Les postes proposés correspondent à nos 5 métiers : Conseil, Ingénierie Système, Ingénierie Physique, Ingénierie Logiciel, Testing. Il existe de nombreuses passerelles entre nos métiers. Chacun peut s'il le souhaite évoluer vers d'autres compétences, changer de région ou de secteur selon les opportunités qu'offrent nos marchés. Encourageant l'ouverture d'esprit, Sogeti High Tech vous permet de vivre un parcours qui répond à vos attentes dans un environnement national ou international.

Description du poste :

Dans le cadre des activités acoustiques de SOGETI HIGH TECH dans le domaine de l'aéronautique, un grand nombre d'enregistrements de bruit et de vibration sont réalisés sur des avions de production lors des essais en vol. De multiples analyses sont effectuées à partir de ces enregistrements et ces résultats acoustiques sont capitalisés au sein d'un outil dédié.

L'objectif du stage sera d'exploiter cette base de données afin :

- D'en extraire les principaux indicateurs (KPI) de l'activité d'analyse de bruit (nombre de signaux analysés, top 5 des bruits récurrents...)
- De trier et rassembler les données « métier » (spectres, quantificateurs de bruit, etc...) afin d'améliorer les performances des outils d'analyse.

Il vous sera principalement demandé de :

- Développer un code en VBA et/ou Matlab permettant de trier les résultats d'analyse acoustique en fonction de différents paramètres contextuels (type d'avion, contexte de l'analyse, origine du bruit, condition de vol, position de mesure...).
- Créer des IHM permettant de consulter / visualiser les résultats.
- Valider les fonctionnalités des outils développés en utilisant des données récentes.

Environnement de travail :

- Windows

Compétences techniques pour le stage :

- Langage Matlab
- Langage VBA
- Un niveau intermédiaire en anglais est requis
- Des connaissances en acoustique, en statistique et en traitement du signal, ainsi que des compétences en JAVA seraient un plus.

Profil recherché :

De formation BAC+5 en informatique ou traitement du signal, vous avez déjà acquis, au cours d'un stage, alternance ou expérience professionnelle des connaissances dans les langages informatiques cités ci-dessus, la création d'IHM, le développement de codes / algorithmes... »

Qualités requises : Capacité à collaborer et communiquer, esprit d'analyse et de synthèse, créativité et innovation, travail en autonomie.

Pour postuler : <http://apply.multiposting.fr/jobs/1536/8164948>