



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Ingénieur acoustique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28677**

Stage – Ingénieur(e) Acoustique - Développement D'un Banc De Mesure Impédance Acoustique - Application Aéronautique F/H

Notre offre

Au sein de notre agence de Toulouse Saint-Martin, vous intervenez en tant qu'Ingénieur stagiaire au sein de notre service acoustique.

Dans le cadre de nos prestations pour le compte d'un client, nous réalisons des mesures d'impédances acoustiques afin d'améliorer les matériaux acoustiques au cours de leur développement. La principale application est l'absorption acoustique du bruit moteur via un sandwich en forme de nid d'abeille recouvrant la nacelle « moteur ».

Nous intervenons également dans la phase de contrôle acoustique en production pour la maintenance et l'amélioration du moyen de mesure.

Suite aux nouvelles technologies d'entrées d'air (cavités couplées : résonateur Helmholtz / 1/4 d'onde), nous devons développer un nouveau banc d'impédance en production. L'objectif étant d'adapter le moyen de contrôle d'impédance acoustique existant afin de pouvoir contrôler les entrées d'air "nouvelle génération"

Vos principales missions seront de :

- Comprendre les bases théoriques
- Appréhender les difficultés de la mesure actuelle face aux nouvelles technologies d'entrées d'air
- Trouver de nouvelles solutions afin de répondre à la problématique
- Faire de nombreux tests et ajustements afin d'obtenir un moyen de mesure opérationnel
- Accompagner les équipes qui industrialiseront le moyen d'essais ainsi obtenu

Environnement Technique :

- Environnement : Laboratoire d'essais

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole d'ingénieur avec spécialisation en vibration et acoustique

Langues : Français/Anglais (B2)

Compétences particulières : Connaissances en laboratoire d'essais

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, proactivité, curiosité, sens physique, pragmatisme, mécanique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com