



Le Laboratoire Cotral conçoit, fabrique, commercialise « du sur mesure auditif » pour protéger et améliorer les oreilles des professionnels au bruit, des forces armées et des particuliers exigeants.

Avec 2 marques « Cotral Lab » et « Cotral Communication », nous assurons une croissance >10%/an depuis 1992 grâce à 250 salariés servant nos clients dans 11 pays.

N°1 mondial dans la fabrication de protections auditives sur mesure pour les professionnels au bruit, nous poursuivons notre développement autour de 3 axes :

- Développer l'export partout où nos facteurs de différenciation sont notables
- Innover avec des produits intelligents et connectés, des services à valeur ajoutée pour devancer les besoins des utilisateurs
- Être présent sur de nouvelles cibles (B2G, B2C) en adaptant nos propositions de valeur et business modèles

Pour poursuivre notre croissance, nous recrutons un/une :

STAGIAIRE INGENIEUR(E) MECANIQUE/ACOUSTIQUE

(H/F) – Stage de 6 mois - Basé à l'ENSAM Lille

VOS RESPONSABILITÉS

Et si vous rejoigniez une équipe R&D dynamique et multi-métiers (matériaux, mécanique, acoustique, design, électronique, etc.) qui participe au développement de la nouvelle protection auditive contre le bruit et intelligente ?

En collaboration avec les enseignants-chercheurs de l'ENSAM Lille et différents services de l'entreprise, vous participez aux modélisations numériques par éléments finis et/ou analytiques du comportement acoustique des protections auditives sur-mesure (PAM) et des filtres passifs qui y sont insérés.

Vos missions principales sont les suivantes :

- Analyse des pistes de recherche ;
- Analyse des travaux déjà publiés (IRSST) ;
- Modélisation numérique par éléments finis et/ou analytique d'une protection auditive insérée dans un conduit ;
- Modélisation numérique par éléments finis et/ou analytique des filtres passifs qui y sont insérés.

Vous pourrez également être amené à participer à une étude de la faisabilité d'intégrer les caractéristiques de l'interface conduit/protection auditive à ces modèles (modélisation de la peau, de la pression mécanique statique...) et étude de leurs effets sur l'efficacité des protecteurs.

VOTRE PROFIL

> Étudiant(e) en cursus universitaire ou en École d'Ingénieurs préparant un diplôme de niveau Bac+5 ou un Master spécialisé en **Acoustique**, vous possédez de **bonnes connaissances en modélisation numérique et/ou analytique**.

> Vous êtes force de proposition, curieux(se), organisé(e) et vous souhaitez vous investir dans un projet d'entreprise dynamique d'envergure internationale.

> Des déplacements occasionnels sont à prévoir à Condé-sur-Noireau (14)

NOUS VOUS OFFRONS

- Indemnités de stage légales + Tickets Restaurant
- L'opportunité d'intégrer une équipe ambitieuse.
- Des conditions de travail agréables et motivantes

Rejoignez-nous ! Intégration souhaitée : Mars 2021

Envoyez-nous rapidement votre candidature (CV + lettre de motivation obligatoire) à l'attention de Stéphanie DESMOULINS en cliquant sur le lien ci-dessous ou directement depuis la page carrière de notre site internet www.cotral.fr

<https://www.talentdetection.com/laboratoire-cotral/offre-11088-SzoYcb>