

Recruteur	Groupe Atlantic
Ville	La Roche-sur-Yon - 85
Référence	3hx7notk1d
Titre de l'offre	Stage Ingénieur Simulation Aéro-Acoustique H/F
Description de la mission	VOTRE FUTUR TERRAIN DE JEU ?

Le site industriel de Meyzieu, en transport en commun via Lyon, qui imagine, fabrique et distribue des produits de climatisation et de ventilation pour répondre aux défis de demain.

Un ensemble de 700 personnes représentantes de tous les métiers et expertises du groupe !

Nos équipes vous accueilleront avec enthousiasme et bienveillance !

Plus d'infos sur le Groupe <https://www.groupe-atlantic.fr/Carrieres/Stages>
Passionné par la simulation aéro-acoustique et prêt à relever un nouveau défi ?

Et si votre stage de fin d'études était l'occasion d'innover avec nous ?

Venez contribuer au développement de notre site de Meyzieu et intégrez nos équipes en tant que stagiaire ingénieur simulation aéro-acoustique (f/h) à partir du 1er trimestre 2025 pour un stage de 6 mois.

VOTRE CHALLENGE ?

Dans un contexte où le niveau des performances acoustiques des produits est devenu un critère essentiel pour nos clients, nous souhaitons renforcer notre expertise en acoustique grâce à des méthodes de simulation avancées. L'objectif est de pouvoir prédire et comparer les niveaux sonores sans dépendre exclusivement des tests en laboratoire, afin de guider le processus de conception vers des solutions encore plus performantes.

Dans l'équipe de Rémi, ingénieur simulation, vous participez au développement et à la mise au point d'un modèle CFD aéro-acoustique pour la simulation de produits de ventilation et de traitement de l'air destinés à des applications résidentielles et tertiaires. Le but de ce stage est de proposer une méthodologie de simulation permettant d'anticiper les performances acoustiques de nouveaux produits en amont des prototypes et des essais.

Plus précisément, vous :

- Créez des modèles CFD de produits de ventilation (préparation CAO, maillage, calcul, analyse) :
 - Ventilateur seul
 - Caisson de ventilation intégrant le ventilateur modélisé précédemment
 - Analysez et corrigez les résultats aérodynamiques et acoustiques de vos simulations avec des essais sur prototype
 - Élargissez les simulations à d'autres points de fonctionnement du produit
 - Rédigez une méthodologie de simulation
- Étudiant en dernière année de cycle ingénieur ou master en génie climatique, thermodynamique ou domaine similaire ?

Vous maîtrisez la mécanique des fluides, l'aérodynamique et l'acoustique.

Reconnu pour votre esprit d'analyse et votre rigueur, vous savez faire lien entre les modèles théoriques et les résultats pratiques pour assurer la cohérence et l'efficacité des simulations.

Doté d'un esprit de synthèse, vous êtes capable de transformer des informations complexes en une méthodologie claire et facile à appliquer.

Dynamique et curieux, vous n'hésitez pas à explorer pour développer ce nouveau sujet, et proposer des solutions pertinentes et innovantes.

CE STAGE EST FAIT POUR VOUS !

Alors communiquez-nous votre CV sans attendre ! (en précisant vos dates de stage)

Dans le cadre de sa politique diversité, le Groupe Atlantic étudie, à compétences égales, toutes candidatures dont celles de personnes en situation de handicap. Le Groupe ATLANTIC a été reconnu "Top Employer 2024", label qui récompense les politiques RH d'excellence et a obtenu le label "Happy Trainees 2024" récompensant les entreprises où les étudiants sont les plus motivés et heureux, basé sur les avis déposés par nos actuels et anciens stagiaires et alternants.

Ref : 3hx7notk1dPour postuler cliquer ici.

Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	69330, Meyzieu
Pays	France
Expérience	Expérimenté (3-10 ans)
Profil	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur	71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques