

63000 Clermont-ferrand
0 à 1 an d'expérience
Réf : 251206155315



Ingénieur en calcul de structures & simulation numérique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

09/2025 : Bac +5 à SupMicrotech-ENSMM
Ingénieur en Mécanique des Structures

09/2025 : Bac +5 à Université Franche-Comté
Master de Recherche en Smart Mechanics Formation axée sur la modélisation multiphysique et sur les structures intelligentes.

12/2021 : à Lycée César Baggio
Classes préparatoires aux grandes écoles en filière PT (Physique-Technologie)

Expériences professionnelles

02/2025 - 08/2025 :
Stagiaire Ingénieur NVH (Vibration & Bruit) chez Michelin sur Clermont-ferrand
Analyse vibroacoustique par la méthode des éléments finis sous COMSOL du horn effect, validation expérimentale des résultats numériques par des essais en chambre sourde.

04/2024 - 07/2024 :
Stagiaire Ingénieur en IA appliquée aux Éléments Finis chez Femto-st sur Besançon
Développement de modèles basés sur des réseaux de neurones informés par la physique pour l'identification de paramètres mécaniques, validation des prédictions par corrélation essais/calculs.

02/2023 - 07/2023 :
Stagiaire Ingénieur Qualité chez Ddlg Décolletage sur Ornans
Mise en place d'une défauthèque pour la classification, l'analyse et la traçabilité des défauts de production, audits internes et contrôles dimensionnels.

/ à ce jour :
Projet de recherche chez Femto-st sur Besançon
Développement d'une approche de Structural Health Monitoring (SHM) basée sur l'analyse dynamique et des indicateurs statistiques.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Lecture : améliorer les connaissances, la mémoire, la capacité d'analyse, Football : esprit d'équipe, dépassement de soi