Ingénieur Mécanique en Calcul de Structure

Né(e) en 1997 · 69000 Lyon · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501070107

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2023 — Bac +5 — Université de Franche-Comté
Master mécanique et ingénierie, étude et développement
12/2021 — Bac +5 — Université Hassan 2
Master modélisation et simulation en mécanique

Expériences professionnelles

03/2024 - 08/2024 — Ingénieur Calcul et Sécurité de Chaine de Production-Stage fin d'étude
Analyse des défaillances structurelles et solutions de renforcement (poutres IPE, UPN). Simulation avec Ansys et conception avec Catia V5. Utilisation de la méthodologie AMDEC pour améliorer la sécurité et réduire les coûts de maintenance.
03/2023 - 08/2023 — Ingénieur Calcul de Structures et Calculs Fluidiques-Stage fin d'étude
Optimisation des outils agricoles via des simulations fluidiques (StarCCM+) et conception (PTC/Creo). Comparaison des configurations de CAO pour améliorer les performances. Calcul d'usure et développement de recommandations pour une meilleure efficacité énergétique.
03/2021 - 08/2021 — Ingénieur en Simulation et Calcul Acoustique, Vibration et Dureté-Stage fin d'étude
Corrélation de calcul de trépidation pour un modèle STELLANTIS. Validation d'un modèle réduit avec NASTRAN (Sol 103). Modélisation du frottement dans le système de suspension.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Calcul de structures (statique et dynamique), Simulation par éléments finis (FEA), Conception mécanique et optimisation d'outils industriels, Analyse des défaillances structurelles, Analyse acoustique, vibratoire et comportement des matériaux, Programmation en C++ et Matlab

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.