

95800 Cergy
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 261002093044

Ingénieur calcul mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

12/2025 : Bac +5 à École Centrale de Lyon
Master 2 en Mécanique Numérique des Solides

12/2021 : Bac +5 à Université des Sciences, Casablanca
Master 2 en Modélisation et Simulation en Mécanique

Expériences professionnelles

07/2025 - 01/2026 :

Ingénieur Simulation & Essais (R&D) (Stage) chez Manoir France Sas
Conception 3D sous CATIA, préparation de modèles EF, simulations thermomécaniques, création d'un outil Python pour l'identification des paramètres thermiques, études paramétriques, suivi et analyse d'essais en laboratoire (traction, dureté, fluage) et rédaction de rapports.

10/2022 - 09/2024 :

Ingénieur Calcul Crash - Structures & Sécurité (CDI) chez Capgemini Engineering
Simulations crash dynamique (frontal, latéral, arrière, piéton, BIW), modélisation éléments finis, dimensionnement et optimisation des composants, debugging, post-traitement des résultats (META), optimisation sous CATIA, génération de rapports et présentations client (Stellantis), corrélation calculs-essais.

10/2021 - 09/2022 :

Ingénieur NVH - Structures, Vibrations & Acoustique (CDI) chez Capgemini Engineering
Analyses modales et de rigidité BIW, calculs FRF et TPA, études vibro-acoustiques, rédaction de rapports client (Stellantis), participation aux essais NVH et corrélation calcul-essais, support aux équipes conception pour l'amélioration du confort vibratoire.

03/2021 - 09/2021 :

Ingénieur Analyse & Calcul de Structures (Stage) chez Stellantis
Calculs structurels statiques (linéaires et non-linéaires), analyses de fatigue, interprétation des résultats EF et proposition d'améliorations en interface avec les équipes design.

Langues

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