

91477 Palaiseau
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2608181038

Ingénieur mécanique et matériaux - calcul mécanique et simulation numérique

Ma recherche

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

Formations

12/2025 : Bac +5 à Université de Lorraine
Master Mécanique et Matériaux - UFR MIM

12/2024 : Bac +5 à Université de Lorraine
Master Mécanique, Matériaux, Structures et Procédés - UFR MIM

12/2022 : Bac +3 à FST Nancy
Licence Mécanique des Fluides et Énergies

12/2021 : Bac +3 à Université Hassan II
Licence Physique option Mécanique

Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 :
Ingénieur Calcul et Modélisation chez Cea sur Gif-sur-yvette
Validation d'une chaîne de simulations multiphysiques pour la conception d'aimants d'IRMs. Analyse de sensibilité et optimisation topologique. Automatisation des tâches via des scripts Python et sur Castem.

02/2024 - 07/2024 :
Ingénieur Calcul et Modélisation chez Lem3 sur Metz
Étude et modélisation mathématique de l'approche de Bridgman. Analyse éléments finis de la contrainte moyenne dans une barreau soumis à un chargement dynamique. Automatisation des tâches par un code Python et comparaison méthode analytique/numérique.

05/2023 - 07/2023 :
Stagiaire Ingénieur Process et Amélioration Continue chez Webasto Luxembourg S.a. sur Grevenmacher
Étude et identification des opérations sur le poste de soudure antenne, identification du goulot sur le microlayout, amélioration et optimisation du poste de soudure et 5S de la ligne de production de verre trempé, conception & fabrication d'un système de coupe, rédaction SCRA.

05/2022 - 06/2022 :
Stagiaire en Modélisation du comportement des Polymères chez Lemta sur Nancy
Étude sur l'hyperélasticité et la corrélation d'image, résolution analytique de l'équation de la force et du moment, automatisation des tâches avec un code Matlab, comparaison méthode expérimentale/numérique.

02/2021 - 06/2021 :

Projet de Fin d'Études - Étude Analytique et Numérique de la Conduction de la Chaleur chez Université Hassan II sur Casablanca

Étude des modes de transfert thermique, modélisation mathématique du transfert de chaleur en régime transitoire unidirectionnel, résolution analytique et numérique de l'équation thermique, analyse et interprétation des résultats.

Langues

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

Permis

Permis B