

75014 Paris
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2608181702



Ingénieur d'études mécaniques

Ma recherche

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

Formations

12/2025 : Bac +5 à Arts et Métiers ParisTech - Campus de Paris

Master 2 en Ingénierie Mécanique des Matériaux et Structures Filière : Endommagement et rupture des matériaux et structures.

12/2024 : Bac +5 à Arts et Métiers - ENSAM, Meknès (Maroc)

Diplôme d'ingénieur en Génie Mécanique - Structures et Ingénierie des produits Filière : Génie Mécanique - Structures et Ingénierie des produits.

Expériences professionnelles

03/2025 - 08/2025 :

Ingénieur R&D - Modélisation et simulation mécanique nucléaire chez Cea Saclay sur Paris

Étude du comportement mécanique des gaines de combustible en alliage de zirconium pour réacteurs REP, analyse des données expérimentales, développement d'un modèle viscoplastique, calibration et implémentation du modèle sous Cast3M, intégration dans des simulations FEM, post-traitement sous Python et validation du modèle.

02/2024 - 07/2024 :

Ingénieur d'études mécaniques chez Capgemini Engineering sur Casablanca

Conception et évolution de la zone avant de la Citroën Ami (étanchéité, corrosion, bruit), modélisation sous CATIA V5, intégration dans la maquette numérique CATIA V6/3DEXPERIENCE, simulations FEM sous ANSYS et Abaqus, optimisation du poids (-0,9 kg) en respectant contraintes de coût et de fabrication.

07/2023 - 08/2023 :

Stagiaire - Application industrielle chez Matis Aerospace sur Casablanca

Analyse des performances d'une ligne de production selon la démarche DMAIC, suivi des KPI, conception sous SolidWorks d'un robot 6 axes pour automatiser les tâches répétitives.

07/2022 - 08/2022 :

Stagiaire - Maintenance aéronautique chez Royal Air Maroc sur Casablanca

Participation à la maintenance des avions Boeing 737 et 787, réalisation de contrôles non destructifs (NDT) sur les jantes selon les normes aéronautiques.

Langues

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

Centres d'intérêts

Sports (équitation, football), Nouvelles technologies, Voyage et photographie, Bénévolat (rénovation, actions solidaires)