

13000 Marseille
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2606031205

Ingénieur cao / simulation fea

Ma recherche

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

Formations

12/2023 : Bac +5 à École Centrale de Lyon

Master - Mécanique Numérique des Solides Spécialité : Simulation avancée, matériaux, méthodes numériques.

12/2022 : Bac +5 à ENIM Monastir

Diplôme d'Ingénieur — Génie Mécanique Spécialité : Mécanique numérique.

Expériences professionnelles

02/2024 - à ce jour :

Ingénieur Recherche & Développement chez Technocarbon sur Vitrolles

Conception sous CATIA 3DEXPERIENCE d'ombrières photovoltaïques, réduction de 60 % du temps de calcul Abaqus, optimisation de masse de structures en granite renforcé fibres de carbone, rédaction de notes de calcul Eurocodes, pilotage d'un plan DOE avec corrélation $R^2 > 0,97$.

03/2023 - 08/2023 :

Projet de Fin d'Études - Simulation Numérique du Procédé de Compression chez Ltds - École Centrale De Lyon sur Lyon

Génération de 1 200 cas paramétriques Abaqus, automatisation de l'extraction des résultats via Python, alimentation d'une base MySQL pour entraînement d'un modèle IA, réduction du temps d'analyse de 90 %.

09/2021 - 08/2022 :

Ingénieur Calcul - Véhicules Légers à Assistance Électrique chez Akkurad GmbH sur Heubach

Conception sous CATIA de systèmes de direction et suspension, simulations de crash châssis sous Abaqus/Explicit avec réduction d'intrusion de 22 %, développement d'un outil Excel/VBA de dimensionnement des freins à disque.

Langues

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

Centres d'intérêts

Sport automobile – suivi technique du WEC et de la F1