

Né en 1998
63500 Issoire
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2307111844

Ingénieur en calcul mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

Formations

2023 : Bac +5 à UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS-NORD
Diplôme de Master en modélisation et simulation en mécanique

2021 : Bac +5 à ECOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TUNIS sur Tunis, Tunisie
Diplôme d'ingénieur en génie mécanique

Expériences professionnelles

2022 - 2023 :

PROJET DE FIN D'ETUDE (MASTER) - 6 mois chez Aubert Et Duval sur Issoire
Évaluation de la durée de vie des outillages de matriçage
Exploitation des résultats des tests en fatigue et proposition des essais complémentaires
Simulation de l'opération du matriçage sous Forge
Transfert les résultats des simulations Forge vers Abaqus (opération du mapping via un script Python)
Évaluation de la durée de vie des matrices par simulation
Comparaison des simulations de matriçage sur Forge et sur Abaqus (Modèle CEL)
Simulation de la propagation de fissure sous Abaqus (Modèle XFEM)
Proposition de la matrice optimale (optimisation de la structure, gain en matière)
Key Words :durée de vie, fatigue oligocyclique, mécanique de la rupture, optimisation des structures, comportement du matériaux

2021 - 2021 :

PROJET DE FIN D'ETUDE (ÉCOLE D'INGÉNIERIE) - 4 mois chez Coficab Tunisie, Tunisie
Amélioration d'une ligne de production, Conception d'un "Air-knife"
Suivi la fabrication des câbles dans les différentes phases
Traitement l'historique des rapports de qualité des derniers mois
Détection l'origine du problème en qualité
Proposition des différents solutions (contacter le fournisseur, essayer des méthodes manuelle, proposer une conception d'un système de séchage Airknife)
Simulation de la distribution de flux d'air

2020 - 2020 :

PROJET DE FIN D'ANNÉE - 3 mois chez école Nationale D'ingénieurs De Tunis, Tunisie
Étude du comportement acoustique d'une cavité fluide :
Recherche bibliographique sur l'acoustique des cavités
Modélisation et simulation du comportement acoustique d'une cavité pour différents conditions initiales et différents type de fluide sous MatLAB

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Ansys, Abaqus, CATIA, SolidWorks, Matlab

Atouts et compétences

Mécanique des solides

Conception

Modélisation et simulation

Calcul en résistance des matériaux

Calcul par éléments finis

Conception assistée par ordinateur

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport et littérature