

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