

**0 à 1 an d'expérience**

Réf : 241114204

## Ingénierie mécanique

### Ma recherche

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

### Formations

**12/2023** : Bac +5 à Ecole Centrale de Lille, Arts et Métiers de Lille, Université de Lille

Master Mécanique - Simulation Numérique en Ingénierie Mécanique Formation approfondie en modélisation, simulation et l'expérimental du comportement complexe de solides et de fluides.

**12/2021** : Bac +3 à Université de Rouen

Licence Mécanique Formation spécialisée en mécaniques, énergétiques, mathématiques et modélisation scientifique.

**12/2020** : à La Résidence Casablanca

CPGE, Option Physique et science d'ingénierie

### Expériences professionnelles

**03/2023 - 08/2023 :**

Ingénierie modélisation mécanique (Stage) chez Constellium

Modélisation de la lubrification en laminage d'alliage d'aluminium avec FORTRAN, PYTHON et EXCEL. Prise en main du modèle Lam2DTribo existant, étude paramétrique du modèle, amélioration de la convergence et de la visibilité des résultats.

**12/2022 - 12/2022 :**

Ingénierie mécanique (Projet) chez Centrale De Lille

Conception et optimisation d'un cadre de VTT avec ANSYS. Modélisation du cadre, étude paramétrique (diamètre, épaisseur et longueur des sections), optimisation du poids du vélo.

**06/2022 - 07/2022 :**

Ingénierie simulation numérique (Stage) chez Joseph Boussinesq

Simulation de l'apparition de défauts de mise en forme de renforts de composites tissés avec ABAQUS. Réalisation de simulation par éléments finis d'essais élémentaires sur mèche, validation du modèle par comparaison des résultats expérimentaux.

**05/2021 - 07/2021 :**

Ingénierie (Stage d'observation)

Dimensionnement d'une pompe centrifuge du réacteur. Étude théorique et pratique de la pompe, analyse des facteurs de dysfonctionnement et dégradation totale de la pompe.

### Langues

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

courant / Ecrit : intermédiaire)

## Centres d'intérêts

---

Voyage, Gastronomie, Natation