

**Ilham Z. - Né**

**1 à 3 ans d'expérience**

**Réf : 241114204**

## **Ingénieure modélisation mécanique**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France.

### **Formations**

---

20230630 : Bac +5Ecole Centrale de Lille, l'Arts Et Métiers de Lille et l'Université de LilleLilleMaster Mécanique - Simulation Numérique en Ingénierie Mécanique; Co-accrédité

20210630 : Bac +3Université de RouenRouenFormation spécialisée en mécaniques, énergétiques, mathématiques et modélisation scientifique

20200630 : Bac +2CPGE, La Résidence Casablanca MarocOption Physique et science d'ingénierie

### **Expériences professionnelles**

---

#### **2023030120230831**

Ingénieure modélisation mécaniqueConstelliumModélisation de la lubrification en laminage d'alliage d'aluminium FORTRAN, PYTHON et EXCEL \* Prise en main du modèle Lam2DTribo existant \* Etude paramétrique du modèle Lam2DTribo \* Amélioration de la convergence et de la visibilité des résultats

#### **2022120120221231**

Ingénieure mécaniqueCentrale de LilleConception et optimisation d'un cadre de VTT ANSYS \* Modélisation du cadre de vtt \* Etude paramétrique (diamètre, épaisseur et longueur des sections) \* Optimisation du poids du vélo

#### **2022060120220731**

Stage expertise simulation numériqueJoseph BoussinesqSimulation de l'apparition de défauts de mise en forme de renforts de composites tissés ABAQUS \* Réalisation de simulation par éléments finis d'essais élémentaires sur mèche. \* Réalisation des simulations par éléments finis correspondant à l'apparition de ces défauts. \* Validation du modèle par comparaison des résultats expérimentaux.

#### **2021050120210731**

Dimensionnement d'une pompe centrifuge du réacteur : \* Etude théorique et pratique de la pompe. \* Analyse des facteurs de dysfonctionnement et dégradation totale de la pompe.

### **Langues**

---

- Anglais (orale : courant / écrite : intermédiaire), Arabe (orale : maternelle / écrite : expérimentée), Français (orale : bilingue / écrite : avancée) parlé: scolaire / écrit: notions

### **Atouts et compétences**

---

aluminium, expérimental, modélisation, Dimensionnement, lubrification, Ingénierie Mécanique, ingénierie, laminage, mathématiques, composites, éléments finis, pompe, Simulation, simulations (Expert)

### **Centres d'intérêts**

---

- Voyage, Gastronomie, Natation