

Né le 01/01/1986  
**75014 Paris**  
**0 à 1 an d'expérience**  
Réf : 250305085214



## Ingénieur en mécanique des matériaux et des structures

### Ma recherche

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

### Formations

**12/2024** : Bac +5 à Arts et Métiers ParisTech  
Master MAGIS - Filière endommagement et rupture des matériaux et structures

**12/2023** : Bac +5 à ENSAM  
Cycle ingénieur - Filière génie mécanique des structures et ingénierie des produits

**12/2021** : Bac +2 à ENSAM  
Cycle préparatoire intégré

**12/2019** : Bac à Lycée OMAR EL KHIYAM  
Baccalauréat sciences physique et chimique - Très Bien

### Expériences professionnelles

**03/2024 - 09/2024 :**  
Ingénieur calcul et intégrité structurelle chez Saipem Sa sur Montigny-le-bretonneux  
Analyse de l'intégrité structurelle des pipelines dans le secteur pétrolier et gazier en modélisant le déchirement ductile à l'aide du modèle d'endommagement Gurson-Tvergaard-Needleman (GTN). Réalisation de tests mécaniques (traction et ténacité) pour le matériau de base (API 5L X65) et le matériau de soudage (Alliage Inconel 625). Calibration des paramètres GTN en utilisant un script python et génération de courbes Force-CMOD sur une éprouvette SENT modélisée sous ABAQUS comparées aux résultats expérimentaux.

**07/2023 - 09/2023 :**  
Ingénieur conception et maintenance mécanique chez Oncf sur Meknès  
Étude et réparation des arbres à cames des moteurs Perkins dans le secteur ferroviaire. Analyse des causes d'usure, modélisation et conception de l'arbre à cames pour assurer sa durabilité.

**07/2022 - 08/2022 :**  
Stagiaire en maintenance mécanique chez Ocp sur Ben Guerir  
Introduction à la maintenance mécanique des équipements lourds, notamment la réparation et l'entretien des Draglines. Participation aux interventions de maintenance préventive et curative dans l'atelier mécanique.

### Langues

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

## **Permis**

---

Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

Football, Course, Natation, Recherche, Développement, Expérimentation, Voyage, Randonnée - Maroc, Ingénierie, Gestion, Conception mécanique, Calcul des structures, Simulation numérique, Intégrité structurelle, Dimensionnement des structures, Turbomachines, Machines thermiques, Thermodynamique, FAO - CAO, Machines outils à commandes numériques, Statistique, Maîtrise statistique des procédés, Maintenance, Fiabilité, Marketing, Économie, Système de production, Gestion de production