

59500 Douai  
0 à 1 an d'expérience  
Réf : 2507071722



## Ingénieur en génie mécanique / conception et calcul en mécanique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**12/2025** : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord - INSTITUT GALILEE

Master 2, Sciences et génie des matériaux, Parcours : Modélisation et simulation en mécanique

Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique ENSEM

Diplôme d'ingénieur d'état en génie des systèmes mécaniques

### Expériences professionnelles

---

**02/2024 - 07/2024** :

Ingénieur calcul mécanique et IA - stage chez Imt Nord Europe sur Casablanca

Identification inverse des propriétés des matériaux à partir d'un spectre de fréquences par l'intégration de l'intelligence artificielle. Définition du protocole expérimental pour mesurer et caractériser le comportement vibratoire des structures. Calculs analytiques. Simulation numérique du comportement dynamique des matériaux avec Abaqus.

**06/2023 - 09/2023** :

Ingénieur en calcul mécanique et simulation - stage chez Madrex Engineering sur Casablanca

Optimisation et simulation numérique par éléments finis d'un modèle de véhicule en matériau composite.

Évaluation du comportement dynamique basse, moyenne et haute fréquence avec ANSYS, Hyperworks.

**06/2023 - 09/2023** :

Ingénieur d'étude - stage chez Lmba sur Casablanca

Dimensionnements et conception d'un bâtiment en acier - Charpente métallique - à l'aide de ROBOT structural analysis. Élaboration du plan détaillé de dessins de la structure, vérification des assemblages, assistance dans la sélection des sections et des matériaux en acier appropriés.

### Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)