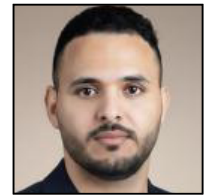


78280 Guyancourt  
3 à 5 ans d'expérience  
Réf : 2606212347



## Ingénieur calcul mécanique & simulation numérique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**12/2026** : Bac +5 à École Universitaire de Physique et d'Ingénierie - UCA & Sigma Clermont  
Master 2 Mécanique — Parcours Matériaux, Structures, Fiabilité et Machines

**12/2023** : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)  
Diplôme d'Ingénieur en Conception et Production Industrielles

**12/2020** : Bac +2 à École Supérieure de Technologie (EST)  
DUT Génie Mécanique et Productique

### Expériences professionnelles

---

**02/2026 - 08/2026** :

Ingénieur Simulation Matériaux chez Renault Group

Développement et optimisation des processus de calcul et de simulation des cartes matières à l'aide d'outils de programmation et d'intelligence artificielle. Capitalisation et automatisation d'une base de données matériaux, automatisation de la sélection des cartes matières avec VBA (gain de temps de 90 %). Dimensionnements dynamiques et statiques sous PAM-CRASH et ABAQUS, post-traitement avec META-Post et scripts Python, analyses de corrélation essais-calculs sur matériaux innovants, rédaction de méthodologies et formation de l'équipe de simulation.

**11/2023 - 09/2025** :

Ingénieur Calcul et Simulation Numérique chez Avl (projets Stellantis Group)

Préparation et construction de modèles numériques CAE pour simulations de crash automobile (frontal et latéral). Modélisation et assemblage de sous-systèmes mécaniques (batterie HT, carrosserie, ouvrants...) sous ANSA. Pilotage des calculs crash avec le solveur RADIOSS, post-traitement via META-Post, rédaction de rapports techniques, collaboration multi-métiers pour l'optimisation des structures automobiles.

**02/2023 - 08/2023** :

Ingénieur Calcul Mécanique chez Madrex Engineering

Prédimensionnement d'un moule RTM et simulation thermomécanique du procédé d'injection de résine. Analyse du cahier des charges, conception paramétrique 3D du moule sous CATIA V5, dimensionnement du système d'injection, d'étanchéité, de fixation, de démoulage et du système de refroidissement. Simulations mécaniques, thermiques et thermomécaniques sous ANSYS Workbench, validation du modèle par corrélation avec essais expérimentaux fournis par Hexcel.

### Langues

---

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

## Permis

---

Permis B