

Omar L. - Né en 1998  
92410 Ville D'avray  
2 ans d'expérience  
Réf : 2205230901

## Ingénieur mécanique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2021** : Bac +5 à université Paris-Saclay (campus UVSQ/UEVE/ENS Paris Saclay)  
Master 2 - Mathématiques et Mécaniques Fondamentale avec une mention assez bien

**2020** : Bac +4 à université Paris-Saclay (campus UVSQ)  
Master 1 - Méthodes Mathématiques pour la Mécanique

**2019** : Bac +3 à université de Lille sur Lille  
Licence Sciences Mécanique et Ingénierie

### Expériences professionnelles

---

**2021 - 2021** :  
Stage de fin d'étude chez Laboratoire De Mécanique Et Technologie (Imt)/École Normale Supérieure (ens)  
programmation de résultats traduisant le couplage électro-mécanique. Résultats obtenus avec Python sous  
forme de décomposition harmonique des tenseurs piézoélectriques

**2020 - 2020** :  
Projet de simulation  
Projet de simulation de la concentration de contraintes évaluées sur des plaques à trous elliptiques et circulaire  
sous Z-set

**2020 - 2020** :  
Projet de conception  
Projet de conception d'un pont en arc d'une longueur de 3 mètres avec un stratifié anisotrope et simulations par  
la méthode des éléments finis sous Ansys. Prise en charge des calculs statique, dynamique et de stabilité.

**2019 - 2019** :  
Projet de simulation  
Projet de simulation d'écoulements incompressibles à travers une conduite sous Cast3M en L3 comme projet de  
fin d'étude

### Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

### Logiciels

---

Pack Office, Ansys, CATIA, Abaqus, Matlab, SolidWorks

## **Atouts et compétences**

---

- Calcul mécanique - Calcul de structure
- Modélisation des solides - Optimisation en mécanique
- Optimisation stochastique - Méthodes/simulations numériques
- Calcul dynamique - Vibration des solides
- Mécanique des fluides - Calcul scientifique/calcul numérique

## **Permis**

---

Permis B