

**94350 Villiers-sur-marne**

**3 à 5 ans d'expérience**

**Réf : 2608021553**



## Ingénieur mécanique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**09/2025** : Bac +5 à Université Gustave Eiffel

Master 2 Mécanique - Modélisation et Simulation en Mécanique des Fluides et Transferts Thermiques Couche limite dynamique et thermique, écoulements polyphasiques, modélisation (RANS, DNS, LES), interaction fluide/structure, acoustique, dynamique des fluides (laminaire, turbulent, compressible, incompressible), élasticité, méthodes de discrétisation (éléments finis, différences finies, volumes finis), calcul scientifique, MPI.

**10/2021** : Bac +5 à Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Master 2 Génie Mécanique Energétique Turbomachine, dynamique des gaz, propulsion, combustion, moteurs à combustion interne.

### Expériences professionnelles

---

**09/2025 - à ce jour** :

Ingénieur dynamique des fluides (Alternance) chez Alstom sur Saint-ouen

Développement d'un outil unifié de modélisation de dépressurisation avec chaînage automatique vers la simulation de dispersion de gaz (Hydrogène, Propane) en Python et C++. Simulations CFD 3D (RANS) sous STAR-CCM+. Rédaction de rapports de validation et présentations techniques.

**06/2025 - 08/2025** :

Stagiaire - Simulation numérique d'écoulements diphasiques chez Laboratoire Msme - Université Gustave Eiffel sur Champs-sur-marne

Modélisation d'écoulements diphasiques (eau/air) autour de structures urbaines avec le code Fugu (DNS/LES, VOF, Fortran). Préparation des cas (géométrie, maillage, paramétrisation, post-traitement sous LabVIEW). Lancement des calculs sur stations Linux et supercalculateurs. Analyse et validation par comparaison aux données expérimentales.

**01/2022 - 09/2024** :

Enseignante Titulaire de collège en mathématiques

**04/2021 - 09/2021** :

Stage de fin d'études - Détermination des conditions de propulsion pour engin spatial chez Laboratoire De Recherche Mesc

Étude des conditions de propulsion nécessaires pour éjecter un engin spatial hors de l'attraction terrestre.

### Langues

---

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