

Né en 1998  
**75014 Paris**  
**0 à 1 an d'expérience**  
**Réf : 2401101209**

## Ingénierie calcul

### Ma recherche

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

### Formations

**2022** : Bac +5 à Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques ENSMM sur Besançon  
Master 2 option Mécanique Avancée des Structures

**2021** : Bac +4 à Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques ENSMM sur Besançon  
Master 1 conception mécanique, matériaux et microsystèmes

**2019** : Bac +4 à Université Saad Dahlab Blida 1, Algérie  
Licence et Master 1 en aéronautique option structures avions

**2016** : Bac +4 à Lycée Larbes Ali sur Tizi Ouzou, Algérie  
Baccalauréat mathématiques Mention Bien

### Expériences professionnelles

#### **05/2023 - 07/2023 :**

Ingénierie calcul des structures aéronautiques chez Umlaut sur Toulouse  
Réalisation de vérifications techniques sur des dérogations (concessions)  
Réalisation de maillages sous Hypermesh (surfaciques et volumiques)

#### **03/2022 - 07/2022 :**

Design et test d'une cellule électrochimique à écoulement de type wall-jet chez Laboratoire Interdisciplinaire Carnot De Bourgogne (icb) sur Dijon  
Simulation sous COMSOL Multiphysics d'une cellule à écoulement sous des conditions hydrodynamiques et électrochimiques  
Conception et réalisation d'un modèle de cellule expérimentale à l'issu des résultats de simulation  
Recalage du modèle numérique pour correspondre à l'expérience

#### **01/2022 - 02/2022 :**

Confrontations calculs-essais vibratoires de structures en composites biosourcés chez Ensmm sur Besançon  
Simulation en dynamique de plaque composites  
Utilisation d'un vibromètre laser pour la réalisation d'essais vibratoires  
Corrélation calculs-essai

#### **05/2021 - 07/2021 :**

Projet de la conception d'un coupe branches autonome chez Ensmm sur Besançon  
Participation à la rédaction du cahier de charges  
Réalisation de calculs de puissance moteur et de transmission du mouvement  
Conception et optimisation du modèle numérique sous Creo

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

SolidWorks, CREO, Matlab, Fortran

## Atouts et compétences

---

Connaissance des phénomènes mécaniques et aérodynamiques.

Connaissance des méthodes de maillage et de calcul par éléments finis.

CAO : CREO, SolidWorks.

Codes de calcul par éléments finis : ANSYS, LSDYNA, COMSOL MULTIPHYSICS, HYPERMESH.

Langages de programmation : MATLAB, FORTRAN.

PLM : SAP FRONTEND, WINDCHILL

## Centres d'intérêts

---

Sport

Voyage

Lecture