

**Camilia B.** - Né en 2000  
**42100 Saint Etienne**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2404110852**

## Assistante ingénieur junior

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, en Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2023** : Bac +4 à Université Jean Monnet sur Saint Etienne

Master 1: Chimie des matériaux

**2022** : Bac +4 à ISMANS, CESI sur Le Mans

Master 1: Matériaux et calcul de structure

**2020** : Classe préparatoire aux grandes écoles à CPGE IBNGHAZI sur Rabat, Maroc

Mathématiques, Physique

### Expériences professionnelles

---

**04/2021 - 07/2021** :

Stagiaire technicienne chez Howmet Aerospace sur Saint-cosme-en-vairais

- Sécurisation de la distribution du fil de matière sur les presses de forgeage
- Mener une étude à travers une analyse des risques et un plan d'action, ainsi que plusieurs autres éléments de la gestion de projet (Le diagramme de GANTT, les imprévu, les problèmes de matériels, etc...)
- Estimation des différentes contraintes pour freiner le fil, trouvant ainsi des solutions en amont afin d'éviter de rencontrer des obstacles.
- Participation à la conception de produits en utilisant des logiciels de CAO CATIA

**01/2020 - 04/2020** :

Stagiaire technicienne chez Cooper Standard sur Vitré

- Conception/optimisation et validation d'une éprouvette élastomère en utilisant des logiciels de CAO et de calcul
- Comprendre l'évolution de la qualité de l'adhésion lors du sur moulage d'une pièce élastomère par un TPE

### Langues

---

Espagnol (Oral : scolaire / Ecrit : débutant)

### Logiciels

---

Pack Office, CATIA, SolidWorks

### Atouts et compétences

---

- Mécanique linéaire RDM et MMC
- Calcul de structure par éléments finis
- Programmation sur Python et Scilab

- Maillage sur SAMCEF et Marc Mentat
- Synthèse, formulation et recyclage des polymères
- Propriétés des matériaux et métallurgie
- Processus de mise en forme (composite et plastique)
- Analyse chimique et structurale des matériaux

Projets réalisés :

- Travail d'initiative encadré : Étude sur l'évaluation technologique des sous marins.
- Compétences de calcul : A élaboré des calculs de structure sur Samcef et MARC Mentat.
- Maitriser les concepts théoriques et méthodes expérimentales pour élaborer des macromolécules et des assemblages complexes

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

- Poterie
- Gastronomie
- Cuisine du monde