

**Julia C.** - Née en 1995  
**54000 Nancy**  
**4 ans d'expérience**  
**Réf : 2308021928**

## Ingénieur matériaux

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2018** : Bac +5 à EEIGM sur Nancy

Diplôme d'ingénieur • Science et génie des matériaux : modélisation mécanique, choix des matériaux, (eco)conception, procédés de fabrication, propriétés, vieillissement, recyclage

- Sciences fondamentales : programmation, mécanique, mathématiques, statistiques, physique-chimie,
- Compétences transversales : gestion de projet, qualité, communication, gestion financière

### Expériences professionnelles

---

**2019 - 2023** :

Doctorante chez Centre Allemand De L'aéronautique Et L'astronautique (dlr) sur Cologne

Développement d'un générateur thermoélectrique :

- o Sélection et test de composants compatibles, optimisation du procédé
- o Modélisation et calcul des propriétés théoriques du générateur, comparaison aux mesures expérimentales
- o Rédaction et publication de 4 articles scientifiques (premier auteur)
- Projet industriel en collaboration avec l'entreprise IsabellenHütte :
- o Transmission de connaissances et d'expertise
- o Dialogue et adaptation aux techniques d'échelle industrielle
- Supervision de 4 stagiaires Master
- Commande de matériel de laboratoire

**08/2015 - 2015** :

Stagiaire R&D chez Alfa Laval sur Grenoble

Travail sur les couples de serrage pour échangeurs thermiques

- Conception et automatisation de feuilles de calcul (Excel) pour différents types de vis, joints et applications

### Langues

---

Allemand (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Espagnol (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

### Logiciels

---

Pack Office, Abaqus, CATIA

### Atouts et compétences

---

Ingénieur matériaux  
Laboratoire

Polissage, frittage, broyage  
Travail sous atmosphère contrôlée (glovebox)  
Physical Vapor Deposition (PVD)  
Microscope électronique à balayage (MEB)

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Sport : haltérophilie, escalade

Associatif : présidente du Bureau des Etudiants EEIGM | 2015-2016 : organisation d'événements intra- et inter-écoles, gestion de budget et d'équipe