

**Galyna G.** - Née le 14/03/1985  
**59500 Douai**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 2109141013**

## Ingénieur matériaux

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2012** : Doctorat à École Nationale Supérieure des Mines de Douai  
Bac+8, Diplôme de docteur en Molécules et Matière Condensée, spécialisé en Polymères et Composites.  
Mention Très Honorable

**2008** : Bac +5 à Université technologique de Kharkiv, Ukraine  
Bac+5, Diplôme de master en Cybernétique, spécialisé en Économique pour l'industrie. Mention Très Honorable

**2008** : Bac +5 à Université technologique de Kharkiv, Ukraine  
Bac+5, Diplôme de master en Dynamique et Durabilité, spécialisé en Automobile et Aéronautique. Mention Très Honorable

### Expériences professionnelles

---

**2021 - 2021** :  
Chercheur post doctoral chez École Nationale Supérieure Des Mines De Douai Département Technologie Des Polymères Et Composites & Ingénierie Mécanique  
Ingénieur en matériaux polymères renforcés  
Compétences : Création de géométries et de maillages de microstructures pour des applications aux matériaux composites

**2017 - 2020** :  
Chercheur chez École Nationale Supérieure Des Mines De Douai Département Technologie Des Polymères Et Composites & Ingénierie Mécanique  
Doctorant. Préparation de la thèse  
- Différents essais sur des renforts fibreux pour l'optimisation des méthodes de développement ;  
- Création de modèles analytique et numérique du procédé d'infusion de résine pour la fabrication de composites ;  
- Modification et innovation du procédé d'infusion de résine pour la fabrication de composites ;  
- Communication des résultats et réalisation de protocoles d'observations

**2016 - 2016** :  
Ingénieur chercheur chez École Nationale Supérieure Des Mines De Saint-Étienne Centre De Recherche  
Bourse de recherche EGIDE  
- Création des modèles analytique et numérique pour l'analyse de la durabilité des SOFC ;  
- Validation des modèles proposés ;  
- Communication des résultats et réalisation de protocoles d'observations

**2016 - 2016** :

Ingénieur chercheur chez Université Technologique De Brandebourg De Cottbus, Centre De Recherche, Allemagne

Bourse de recherche de la Fondation Alexander von Humboldt

- Création de modèles numérique pour la prédiction de la durabilité des matériaux super alliage à base de nickel ;
- Validation des modèles proposés ;
- Communication des résultats et réalisation de protocoles d'observations

#### **2016 - 2016 :**

Ingénieur chercheur chez Arizona State Université, Centre De Recherche, Etats Unis

Financé par CRDF (USA)

- Création de modèles analytique et numérique pour la prédiction de dégradation des membranes céramiques ;
- Validation des modèles proposés ;
- Communication des résultats et réalisation de protocoles d'observations

## **Langues**

---

Français (Oral : notions / Ecrit : débutant), Turc (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Russe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Atouts et compétences**

---

Ingénieur matériaux en Polymères et Composites Ingénieur-chercheur, Ingénieur R&D, Ingénieur (Mécanique, Hydromécanique, Thermodynamique)

- L'optimisation, modification et innovation des méthodes de développement des matériaux composites ;
- Création de modèles analytique et numérique ;
- Analyse et caractérisation des matériaux ;
- Gestion de projet
- Conception mécanique, Hydromécanique, Thermodynamique, Autre problèmes mécanique couplés a la mécanique ;
- Conduite de projet : validation des idées, analyse fonctionnelle, réalisation de protocole ;
- Optimisation et suivi des processus de fabrication ;
- Science et Génie des matériaux

## **Permis**

---

Permis B