

Née le 14/03/1985
59500 Douai
3 à 5 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 :
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 :
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 :

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 :

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