Ingénieur Matériaux

Né(e) en 1985 · 59500 Douai · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2109141013

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Hauts-de-France

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : A étudier

Secteur : Ingénierie

Formations

2012 — Doctorat — 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 — Université technologique de Kharkiv

Bac+5, Diplôme de master en Cybernétique, spécialisé en Économique pour l'industrie. Mention Très Honorable

2008 — Bac +5 — Université technologique de Kharkiv

Bac+5, Diplôme de master en Dynamique et Durabilité, spécialisé en Automobile et Aéronautique. Mention Très Honorable

Expériences professionnelles

2021 - 2021 — Chercheur post doctoral

Ingénieur en matériaux polymères renforcés
Compétences : Création de géométries et de maillages de microstructures pour des applications aux matériaux composites

2017 - 2020 — Chercheur

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

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

2016 - 2016 — Ingénieur chercheur

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

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

Langues

Français (Notions), Turc (Courant), Anglais (Courant), Russe (Courant)

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.