Ingénieur Matériaux

Né(e) en 1995 · 54100 Nancy · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2308021928

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2018 — Bac +5 — EEIGM

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

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

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 (Courant), Anglais (Courant), Espagnol (Courant)

Compétences

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

Atouts

Efficacité en autonomie et en équipe
Communication
Rigueur
Adaptabilité

Logiciels

Pack Office, Abaqus, CATIA

Permis

Permis B

Loisirs

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

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