Ingénieur de recherche/étude en matériaux

Né(e) en 1986 · 75017 Paris · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 1809101624

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2018 — Bac +5 — Université de Poitiers
Master (I) Ingénierie des Matériaux Hautes Performances (IMHP) Projet de thèse : Conception d'éco-liants et/ou éco-matériaux à partir de cendres de volantes papetières et laitiers moulus.
12/2015 — ESITC Caen
M2C Caen, Morphodynamique Continentale et Côtière
12/2009 — Université de Sciences et Technologies d'Iran
Licence Génie des Matériaux dans le domaine des céramiques

Expériences professionnelles

01/2017 - 12/2018 — Ingénieure R&D
Mise au point d'une matrice liant à base de ciment, de cendre volante papetière et de laitier moulu. Géopolymères à base d'argiles calcinées : formulation et caractérisation.
01/2014 - 06/2014 — Stage M2
Structural transformation of kaolinite, Bentonite and Mica with Urea and applications.
01/2013 - 04/2013 — Stage M1
Géopolymères à base d'argiles calcinées : formulation et caractérisation.
01/2010 - 12/2012 — Stage
Assistante de recherche dans le laboratoire de chimie et matières premières.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Persan (maternelle)

Atouts

Effectuer des recherches et des études de faisabilité, Conception de matériaux innovants, Analyser des propriétés des matières premières de construction, Analyser les normes européennes et effectuer des tests de laboratoire, Optimiser les processus de fabrication (laboratoire / industrie), Caractérisation mécanique, chimique, physique, thermique, microstructure, durabilité des matériaux /produits de construction, Analyser des résultats et réaliser des rapports techniques, Présentation orale de l'avancement des projets, Diffraction des rayons X, Analyse thermique (ADT, TG-DSC, Dilatométrie), Calorimétrie, Surface spécifique BET, Durabilité

Loisirs

Karaté (ceinture noire), Athlétisme (semi-marathon), Décoratrice d'intérieur, Pratique de la photographie en amateur, Lecture de littérature persane et romans d'écrivains américains et européens, Bénévolat : Responsable évènement (association des doctorants de Caen-OPTIC)

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