Ingénieur R&d

Né(e) en 1992 · 92160 Antony · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2311090630

Ma recherche

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

Formations

2018 — Doctorat — Université de Reims Champagne Ardenne
Doctorat : Génie civil, génie des matériaux
2015 — Bac +5 — Université Libanaise
Diplôme ingénieur Génie civil
2015 — Bac +5 — Université de Clermont et Auvergne
Diplôme Master 2 : Matériaux, Mécanique, Structure et Fiabilité

Expériences professionnelles

2019 - 2023 — Ingénieur R&D

Développement de produits préfabriqués en béton incorporant des granulats de béton recyclés destinés aux façades de bâtiments.
Création d'un béton coulé en place, composé de déchets coquilliers.
Développement de nouvelles méthodes de formulation et de nouvelles technologies dans la production des éco-pavés drainants destinés aux revêtements du sol.
Elaboration et caractérisation physico-chimique, mécanique, hydraulique et hydrothermique des composites, des éco-matériaux cimentaires et biosourcés.
Étude de la durabilité des matériaux et des bétons (Carbonatation, Gel/dégel, lixiviation…).
Étude de l'ouvrabilité des bétons (Paramètres rhéologiques, Affaissement).
Pilotage et participation à des projets de recherche et développement dans le cadre de la mise au point des nouveaux produits (Eco-pavés drainants, produits préfabriqués bas carbone, chaussée drainante, regard drainant…).
Gestion de la partie technique et suivi budgétaire dans des projets nationaux et internationaux.
Rédaction des rapports techniques, livrables, articles scientifiques.
Encadrement des doctorants, des stagiaires et des étudiants en cycle d'ingénieur.

2018 - 2019 — ATER

Développement des briques perforées issues de matériaux bas carbone
Étude de la durabilité de briques élaborées
Simulation numérique de la performance énergétique (Pléiades STD COMFIE)

2015 - 2015 — Stagiaire

Carbonisation du bois vert et du bois d'oeuvre, dépouillement par analyse d'images

Langues

Français (Courant)

Compétences

Bonne expérience dans le domaine de développement et de caractérisation physico-chimique de matériaux de construction (Essais expérimentales + Analyse)
Durabilité des matériaux (Carbonatation, gel/dégel, attaque ionique…)
Pilotage et suivi budgétaire et technique des projets de recherche et de développement
Gestion de projets (Suivi technique, livrables)

Encadrement des travaux de recherche
Logiciels : BIM: Tekla, All Plan, Robot, Revit, Analyse d'image : ImageJ, Image focus, ICE, Simulation Numérique : Arche & Effel, RDM 6, Kozibu, Pléiades, Robot, Etabs, BeamD, SConcrete, CAO/DAO, AutoCad, Sketchup, Bureautique : Word, Excel, Power Point
Rédaction d'articles scientifiques
Encadrement des ingénieurs et des doctorants
Mise en forme des résultats scientifiques

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, SketchUp, Arche, Pleiades, RDM6, Etab's, Allplan, Robot

Permis

Permis B

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