

Né en 1992
92160 Antony
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2311090630

Ingénieur r&d

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2018 : Doctorat à Université de Reims Champagne Ardenne sur Reims
Doctorat : Génie civil, génie des matériaux

2015 : Bac +5 à Université de Clermont et Auvergne sur Clermont-ferrand
Diplôme Master 2 : Matériaux, Mécanique, Structure et Fiabilité

2015 : Bac +5 à Université Libanaise sur Beyrouth, Liban
Diplôme ingénieur Génie civil

Expériences professionnelles

2019 - 2023 :

Ingénieur R&D chez Builders sur Caen

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 chez Université De Reims Champagne Ardenne, IUT De Reims sur Reims

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 :

Stagiaire chez Université De Clermont Auvergne sur Clermont-ferrand

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

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

Atouts et 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

Permis

Permis B