

Né le 14/07/1999
59500 Douai
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2603311904

Ingenieur génie civil

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France avec une rémunération moins de 1500 euros, dans les Matériaux de construction.

Formations

2026 : Bac +5 à IMT Nord Europe sur Douai (59)
Advanced design and management of durable constructions

Projets de recherche:
Sept 2024- Jan 2025

Valorization of Excavated Earth for the Design of a Self-compacting Eco-concrete (Grand-Paris Express)

- Valoriser la terre excavée comme matière première durable pour le béton écologique auto-compactant (SCEC) afin de réduire les émissions de carbone et l'épuisement des granulats.
- Formulation statistique de mélange réalisée pour les propriétés à l'état frais et durci.
- Remplacement réussi de 50 % des granulats naturels et de 20 % du ciment, avec à la clé une meilleure maniabilité, une durabilité accrue et des performances mécaniques améliorées.

Sept 2025- Jan 2026

Towards a Circular Concrete: Mechanical and Durability Assessment of Multi-Recycled Aggregates.

- Étude des performances mécaniques du béton incorporant des granulats de béton recyclé (RCA) afin de soutenir des pratiques de construction durables.
- Réalisation d'essais de résistance à la compression sur éprouvettes cubiques et cylindriques à 7, 28 et 90 jours selon les normes EN 12390 afin d'évaluer les performances structurelles.
- Évaluation de l'impact environnemental et du potentiel de réduction des émissions de CO₂ à l'aide de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) afin d'analyser la durabilité des formulations de béton à faible empreinte carbone.

Expériences professionnelles

2023 - 2024 :

Ingénieur Civil de chantier chez Krr Infra Projects Pvt.ltd sur Hyderabad, Inde

- Supervision des activités de construction pour des bâtiments résidentiels et des immeubles de grande hauteur, en respectant les plans du projet, les normes de qualité et de sécurité.
- Coordination des sous traitants et résolution des problèmes techniques sur le chantier, avec suivi quotidien de l'avancement des travaux et du respect du planning.
- Gestion des ressources et des délais afin d'assurer l'achèvement du projet dans les délais et de manière rentable.

Langues

Anglais (Oral : bilingue / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

AutoCAD, Revit, Robot, SolidWorks, Analysis, Power Bi, Excel

Atouts et compétences

- Supervision et suivi de chantiers avec coordination des sous-traitants, respect des plans, des normes de qualité et des règles de sécurité

Centres d'intérêt en recherche : Matériaux de construction durables, Béton à faible empreinte carbone, Granulats recyclés et économie circulaire . Durabilité et performance mécanique du béton.