Ingénieur En Génie Civil

Né(e) en 1993 · 44200 Nantes · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2204221409

Ma recherche

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

Formations

2022 — Doctorat — Ecole Centrale de Nantes

Doctorat en Génie Civil
Etude de l'influence des additions minérales sur l'auto-cicatrisation des matériaux cimentaires : caractérisation expérimentale et modélisation des propriétés viscoélastiques

2017 — Bac +5 — Ecole Centrale de Nantes

Master 2 Recherche en Génie Civil
Option: Matériaux et structures dans leur environnement

2017 — Bac +5 — Ecole Centrale de Nantes

Diplôme d'ingénieur en Génie Civil

2016 — Bac +5 — Université libanaise - Faculté de Génie branche 1

Diplôme d'ingénieur en Génie Civil

Expériences professionnelles

04/2021 - 07/2021 — Ingénieure de recherche

Accompagnement d'EDYCEM dans la mise en place et la conduite de ses projets R&D.
Implémentation in situ des résultats des travaux de R&D.
Veille permanente en matière de littérature et réglementation technique liées aux projets suivis.
Encadrement des doctorants et supervision des stagiaires M2 et des techniciens

2020 - 2020 — Publications

Articles dans des journaux
C. Youssef-Namnoum, B. Hilloulin, F. Grondin & A. Loukili. Determination of the origin of the strength regain after self-healing of binary and ternary cementitious materials including slag and metakaolin. Journal of Building Engineering, 2021.
M. Mohammadi, C. Youssef-Namnoum, M. Robira & B. Hilloulin. Self-healing potential and phase evolution characterization of ternary cement blends. Materials (Basel), vol. 13, pp. 11, 2020

10/2017 - 04/2021 — Ingénieure de recherche, doctorante

Développement de nouveaux bancs d'essais.
Conception et planification de campagnes expérimentales de caractérisation des matériaux de bas carbone (microstructure, mécanique, durabilité).
Contrôle des déformations différées et du risque de fissuration pour des bétons avec additions minérales.
Modélisation par éléments finis du comportement différé du béton.
Encadrement des élèves en projet PEI (Application EDYBet.only)

03/2017 - 07/2017 — Stage de Master

Etude du Parement des voiles en béton auto-plaçant : Influence de la formulation, du démoulant et du coffrage.
Projet d'étude avec EDYCEM pour caractériser leur BAP livré aux chantiers de construction de BOUYGUES (Chaire industrielle Centrale, Nantes).

07/2016 - 07/2016 — Stage Ingénieur

Processus de fabrication du ciment et des mélanges cimentaires composés

Langues

Français (Courant)

Compétences

Essais normalisés sur matériaux cimentaires: Rhéologie, mécanique, thermique, microstructure, durabilité.
Techniques de caractérisation: DRX, MEB/EDX, ATG-ATD…
Calculs numériques: Modélisation aux éléments finis (Cast3M), Logiciel d’hydratation (CEMHYD3D/CemPP), Modélisation analytique (Matlab),
Calcul thermique (Therm), BétonLab, ImgeJ.

Permis

Permis B

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