

Carol N. - Née en 1993
44000 Nantes
4 ans d'expérience
Réf : 2204221409

Ingénieur en génie civil

Ma recherche

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

Formations

2022 : Doctorat à Ecole Centrale de Nantes sur 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 à Ecole Centrale de Nantes sur Nantes

Master 2 Recherche en Génie Civil

Option: Matériaux et structures dans leur environnement

2017 : Bac +5 à Ecole Centrale de Nantes

Diplôme d'ingénieur en Génie Civil

2016 : Bac +5 à Université libanaise - Faculté de Génie branche 1, Liban

Diplôme d'ingénieur en Génie Civil

Expériences professionnelles

04/2021 - 07/2021 :

Ingénieure de recherche chez Chaire Industrielle Centrale Nantes - Edycem

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 chez Ecole Centrale De Nantes

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 chez Institut De Recherche En Génie Civil Et Mécanique (gem)

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 :

Stage Ingénieur chez Lafrageholcim sur Chekka, Liban

Processus de fabrication du ciment et des mélanges cimentaires composés

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et 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