

Rana E. - Née le 26/01/1985

44000 Nantes

1 an d'expérience

Réf : 1104141410



Docteur en genie civil / ingenieur genie civil batiment et tp

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

2010 : Doctorat en génie civil - Ecole Centrale de Nantes - Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique GeM UMR CNRS 6183 Nantes

Thèse de doctorat : Etude multi-critères de la dégradation des matériaux cimentaires par l'attaque sulfatique externe

2007 : Master 2 genie civil Ecole Centrale de Nantes - Nantes - France - Élève-ingénieur en 3e année, Option Génie Civil, Filière Construction, Mention très bien - Etudiante en Master 2, Sciences Mécaniques appliquées, Spécialité Génie Civil, Mention Bien

2007 : ingénieur en Génie civil - Université Libanaise - Roumieh - Liban - Formation Elève Ingénieur Génie Civil, spécialité : construction et travaux publics, Mention Très bien

2004 : formation autocad - American University College (AUC) - Jbeil - Liban (2mois)

Expériences professionnelles

2010

2010 : INGENIEUR DE RECHERCHE - Ecole Centrale de Nantes 'Etude de la durabilité des bétons en contact avec l'eau de mer' Projet FUI MAREVA 'Maquette de Réalisation Virtuelle des Aménagements portuaires' Caractérisation mécanique (Résistance, retrait, fluage), chimique (Chromatographie ionique, Analyse thermique, Dosage) et microscopique (Porosimètre au mercure, Microscope électronique à balayage, microtomographe) des matériaux cimentaires, Gérance d'une partie du projet (Matériel, Consommable, Mission...)

2010

2008/2010 : DOCTORANT CONSEIL- Surschiste - Mazingarbe - France. 32 jours par an d'activité dans l'entreprise dans le cadre d'un projet R&D sur l'étude et la caractérisation des bétons contenant des cendres volantes.

2010

2007/2010 : DOCTORAT EN GENIE CIVIL - Laboratoire du GeM- Ecole Centrale de Nantes - Nantes - France 'Etude multi-critères de la dégradation des matériaux cimentaires par l'attaque sulfatique' Réalisation des essais expérimentaux et des essais de caractérisation macro et microscopique des matériaux cimentaires, Modélisation numérique de la dégradation des bétons par les sulfates, Participation à plusieurs colloques, journées techniques, conférences et congrès internationaux.

2010

2007 - 2010 VACATAIRE - Ecole Centrale de Nantes - Nantes - France Département Mécanique, Matériaux et Génie Civil 142 heures d'enseignement : Construction métallique, Ingénierie structurelle (Logiciel RoboBat), Béton et matériaux de construction, Durabilité des matériaux cimentaires, Modélisation d'ouvrage, Projet R&D, Jury de soutenances. Encadrement de stagiaires : Planification, Formation, Suivi, Evaluation.

2010

2007 - 2010 : FORMATIONS Projet professionnel et entretien, Management des ressources humaines, Ecole thématique CNRS-ATILH 'Physique, chimie et mécanique des matériaux cimentaires'. 2007 STAGE MASTER 2

- Ecole Centrale de Nantes - Nantes - France (6mois) 'Mise en oeuvre et comportement mécanique de mortiers à forte teneur en additions' Projet ECOBETON RGPU-ANR Formulation et caractérisation des bétons à faible impact environnemental, Application de la norme EN 206-1. 2005 STAGE INGENIEUR - Projecom - Jbeil - Liban (2 mois) Stage Ingénieur : Supervision des travaux sur chantier de 3 immeubles résidentiels. 2002- 2007 PROJETS ACADEMIQUES - Université Libanaise - Liban ; Ecole Centrale de Nantes - France Projet de calcul des structures en arcs, bâtiments; Projet de construction métallique : Conception et Modélisation; Projet hydraulique : Etude de la réalisation d'un barrage. (Codes BAEL, CM66, ACI).

Langues

- anglais et arabe : très bonne maîtrise + espagnol : notions parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Informatique :

- Logiciels : Arche Effel, AUTOCAD, Cast3M, Comsol Multiphysics, Robotbal, Outils Microsoft Office
- Langages et environnement : Windows, C, C++, PASCAL, Visual C++ (Expert)

Centres d'intérêts

- basket ball, voyages, cinéma