Né en 1987
94110 Arceuil
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 1501090425

Ingenieur en calcul de structure beton arme

Ma recherche

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

Formations

Mars 2015 - 2012 : Formation
Doctorat en Mécanique des Matériaux et des structures de Génie Civil
Université Paris-Est Marne la Vallée
- Modélisation des matériaux cimentaires
- Calcul des structures en béton armé
- Programmation de la modélisation des matériaux cimentaires en comportement non linéaire

2012 - 2011 :
Master 2 recherche de mécanique des matériaux et des structures de génie civil (Mention Bien) Université Paris-Est Marne la Vallée
- Mécanique de rupture fragile
- Mécanique des matériaux et des structures
- Modélisation probabiliste
- Mécanique de la mise enforme
- Dynamique et propagation des ondes
- Mécanique des interfaces
- Modèles éléments finis multi-physiques
- Fiabilités des systèmes mécaniques

2005 - 2010 :
Ingénieur en Génie Civil, spécialité Ponts et Chaussées (Mention Très Bien)
Ecole Supérieure de Communication et de Transport de Hanoi (Vietnam)
Agence Universitaire de la Francophonie
- Conception des ponts et des chaussées
- Maintenance des ponts et des chaussées

2002-2005 :
Baccalauréat bilingue(MentionBien)
Lycée Phan Boi Chau (Viet Nam)

Expériences professionnelles

Mars 2012-Mars 2015
Thèse : Approche multi-échelles des matériaux cimentaires . Ecole supérieure des ingénieurs Léonard de Vinci (ESILV) - Modélisation les matériaux en logiciel Digimat - Calcul des structures en béton armé en logiciel Abaqus 6.11 - Calcul selon la méthode des éléments finis du Volume Eléments Représentatif (VER) en comportement non linéaire sous Matlab

Sept 2014
Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER). Ecole supérieure des Ingénieurs Léonard de Vinci.
- TD de Résistance des Matériaux. - TD de Mécanique des milieux continus.

Sept 2014
Article:" Determining the size of RVE for nonlinear random composites in an incremental homogenization framework". Soumis.

Juillet 2014
Présentation orale:"A decoupled approach for computing the response of structures made of heterogeneous, random elastoplastic composites with hardening". Conférence Eccomas 2014, Barcelona, Spain.

Juin 2014
Présentation orale: "A procedure to determine the size of RVE nonlinear random heterogeneous material based on an incremental homogenization method". Conférence Mechcomp 2014, Long Island, USA. Sept 2013 : Présentation orale: "Determination of the size of an RVE for nonlinear random composites". Conférence ICMM3, Warsaw, Poland. Mars 2011 : Stage du Master 2 recherche : "Chauffage infra-rouge du PET pour soufflage des préformes ". - Mesure du champ de température - Modélisation du champ de température sous Matlab - Optimisation des résultats Juin 2011 : Mémoire de fin d'étude : "Conception du pont construit par encorbellements ". - Calcul de la structure du pont construit par encorbellements en logiciel Midas Civil. - Conception d'exécution - Plan sous AutoCAD (30 dessins) Jan 2011 : Stage d'ingénieur à l'entreprise TNHH GTVT (3 mois) - Maintenance du pont métallique (Etat lieu du pont, Réparation, Renforcement) - Plan sous AutoCAD Déc 2008 : Stage d'ouvrier au pont Thanh Tri, pont Vinh Tuy, l'autoroute Lang-Hoa Lac (1 mois) - Assistant du chef d'équipe d'un groupe d'ouvriers - Rédaction du rapport d'exécution Avr 2008 : Stage de géologie à Hoa Binh (2 semaines) - Détermination des phénomènes géologies de Hoa Binh - Détermination des sols et les roques locaux Déc 2007 : Stage de topographie à la route Lang-Hanoi (2 semaines) - Utilisation des machines de topographiques - Réalisation d'un tracé de route Déc 2007 : Stage en atelier à l'ESCT (2 semaines) - Ferraillage, Soudage, Bétonnage, Forgeage

Langues

- Anglais / Vietnamien parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Ingénierie :
Méthodes numériques (optimisation numérique et calcul scientifique)

Informatique :
Maîtrise aux simulations numériques sur Matlab
Maîtrise aux Abaqus 6.11, Ansys, Digimat, AutoCAD, Midas Civil, NOVA, Word, Excel, Powerpoint Initial au calcul numérique en langage C (Expert)

Permis

permis B

Centres d'intérêts

- Sports :
Football, Natation, Karatedo

Musique :
Guitare

Autres :
Lecture, Cinéma, Voyages