

Senjun W. - Né le 08/12/1981
45100 Orléans
7 ans d'expérience
Réf : 1303271621



Ingénieur calcul des structures

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Centre, dans le Bâtiment.

Formations

2008-2011 : Thèse de doctorat en Génie Civil à Polytech'Orléans.

Titre : Modélisation du comportement hydromécanique des géomatériaux: apport des méthodes de changement d'échelle. Soutenance le 13, Décembre, 2011. Mention : Très honorable.

2007-2008 : Master 2 en Génie Civil à l'Université de Lille1
(Programme d'échange avec l'Université de Hohai)

2006-2007 : Formation intensive de Français (L'Alliance Française à Nanjing)

2005-2006 : Maîtrise d'Ingénierie de Génie Civil à l'Université de Hohai à Nanjing en Chine

2000-2004 : Ingénieur Génie Minier de l'Université de Sciences et Technologies de l'Anhui

Expériences professionnelles

2012

Ingénieur d'étude des structures chez SOTECO (Bureau d'étude), Lille -Réaliser les études de conception des structures en béton armé ou métallique -Les calculs de pré-dimensionnement et de dimensionnement(ROBOT) - Organiser et contrôler le travail des techniciens et projeteurs - Rédiger les notes de calculs relatives aux ouvrages de structure -Assurer la gestion de l'interface client

2011-2012

Ingénieur recherche et enseignant mécanique des structures chez Polytech'Orléans -TD informatique en Calcul et Design Assisté par Ordinateur (ROBOT) -Dimensionnement et justification des structures mécaniques et métalliques -Réalisation des calculs nécessaires aux dossiers de certification - Mécanique des solides et des milieux

2008-2011

Ingénieur recherche en modélisation mécanique chez Polytech'Orléans, Orléans Thèse à L'Institut PRISME : Créer un modèle géomatériau conceptuel par XFEM -Réaliser les modélisations avec le logiciel ABAQUS -Montrer la cohérence du modèle numérique par apport aux solutions analytiques

2004-2005

Ingénieur d'étude génie civil chez HYDROCHINA CORPORATION, CHINE -Etudier les structures bâtiment et ouvrage d'art, descente de charge -Visiter régulièrement les chantiers -Assister le responsable d'affaires, suivi de projet

Langues

- Mandarin : langue maternelle / Français: courant / Anglais : courant parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Gestion du projet : - Calculs et dimensionnement des ouvrages et quantifier les aciers
-Rédiger les notes de calculs relatives aux ouvrages de structure
-Structure en Béton armé et métallique, Eurocodes
- Proposition des stratégies de traitement d'affaires

Informatique: - Robot, Autocad , Abaqus, Suite office, Matlab, Suite Adobe, Ansys
-Unix, Ms Windows, Mac OS X. Programmation scientifique sous Matlab (Expert)

Permis

Permis de conduire

Centres d'intérêts

- Sport : Basketball, Tennis, Badminton, Natation, Ski
Cuisine découverte des cuisines du monde, Pâtisserie
Géographie, voyages, tourisme : multiples séjours aux Pays-Bas, en Grande-Bretagne, Espagne, Grèce, Italie, Belgique et Allemagne
Divers: Cinéma, photographie