Né le 13/03/1980
94110 Arcueil
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 903181011

Docteur - ingénieur en génie civil, spécialisé en calcul des structures

Ma recherche

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

Formations

9/1997 - 6/2002 : Ecole Nationale Supérieure de Génie Civil de Hanoï, Vietnam Filière Universitaire Francophone de Bâtiment + 2004 : DEA de Matériaux, Intégrité des Structures dans leur Environnement

Expériences professionnelles

Ingénieur de calcul (4/2008 - 1/2009) Société Française de l'Energie (SOFREN) Conception des ouvrages d'art ; calculs d'un pont métallique et dimensionnement d'un système de voie ferrée S4 chez SNCF ingénierie Vérification de la capacité portante du pont sous charge selon l'Eurocode par la modélisation dans le code ANSYS Etablissement des modèles locaux pour vérifier les suspentes, les axes d'articulations Remplacement de la solution existante du S4 par une nouvelle solution en utilisant les traverses en béton Mise du système S4 dans les calculs dynamiques quand un train passe (TGV, Corail, C4, D4, …)

Ingénieur R&D (11/2004 - 5/2008) Institut National des Sciences Appliquées de Rouen - Laboratoire de Mécanique Projet : Analyses numériques et expérimentales des conséquences mécaniques des transformations de phase à l'état solide de l'acier Développement des nouveaux modèles en utilisant le code de calcul éléments finis (Zébulon) pour déterminer la déformation plastique de la structure en acier 16MND5 quand cette structure est soumise à une pré-déformation avant la transformation de phase Ces nouveaux modèles sont validés par la comparaison avec les résultats expérimentaux et les modèles existants.

Stage de DEA (3/2004 - 6/2004) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées-Laboratoire d'Analyse des Matériaux et Identification (LAMI) Sujet : Comportement plastique d'un multicouche sous chargement cyclique. Application à l'absorption d'énergie

Ingénieur d'études (6/2002 - 9/2003) Société générale d'exportation et d'importation de construction du Vietnam - VINACONEX Objectif : Calcul des structures, conception des ouvrages civils et industriels en béton armé ainsi qu'en métallique avec l'application des nouvelles technologies dans la construction Calcul des structures, conception des ouvrages civils et industriels au Vietnam en appliquant des nouvelles technologies : utilisation du béton à la pré-contrainte et du coffrage roulant dans l'exécution des bâtiments de grandes hauteurs littorals et en ville (Dix immeubles dont 6 de 17 étages, 2 de 18 étages et 2 de 24 étages sont construits). En particulier, deux bâtiments jumeaux en béton armé les plus hauts de la capitale sont conçus et exécutés en collaboration avec le Hongkong ; ce sont deux bâtiments de 34 étages se situant sur une surface de 12ha à l'arrondissement Ba-Dinh Dimensionnement des usines en matériau métallique pour la fabrication des matériaux de construction (la cimenterie Phu-Cat, l'aciérie Thai-Nguyen, ...)

Langues

- Anglais : Avancé + Vietnamien : Bilingue parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Langage de programmation : Fortran, Pascal, C++

Logiciels scientifiques : Zébulon, Castem
Logiciels d'ingénierie : ROBOT Millennium, ANSYS, SAP, ETABS, STAAD Pro., AutoCAD
Logiciels bureautiques : Word, Excel, Windows, Linux, Unix
(Expert)

Centres d'intérêts

- DISTINCTION : Médaille d'argent de l'Olympiade nationale de la langue française en 2000
LOISIRS : Voyage, musique, F1, tennis, natation