

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

06/2002 :

ecole nationale supérieure de génie civil de hanoï, vietnam filière universitaire francophone de bâtiment + dea de matériaux, intégrité des structures dans leur environnement

Expériences professionnelles

/ - à ce jour :

Dessinateur-projeteur calculateur / Dessinatrice-projeteuse calculatrice de structure bois ingénieur de calcul () société française de l'énergie (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 □ établissement 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, ...)

/ - à ce jour :

Technicien / Technicienne d'analyse et d'essais métallurgique ingénieur r&d () institut national des sciences appliquées de rouen laboratoire de mécanique projet analyses numériques et expérimentales des conséquences mécaniques des transformations de phase 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 une pré déformation avant la transformation de phase □ ces nouveaux modèles sont validés par la comparaison avec les résultats expérimentaux et les modèles existants.

/ - à ce jour :

Charge d'études capacitaires

stage de dea () école nationale des ponts et chaussées laboratoire d'analyse des matériaux et identification (lami) sujet comportement plastique d'un multicouche sous chargement cyclique. application l'absorption d'énergie

/ - à ce jour :

Ingénieur / Ingénieure d'études génie civil

ingénieur d'études () 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 vietnam en appliquant des nouvelles technologies utilisation du béton la pré contrainte et du coffrage roulant dans l'exécution des bâtiments de grandes hauteurs littoraux 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 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

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

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

Centres d'intérêts

DISTINCTION : Médaille d'argent de l'Olympiade nationale de la langue française en 2000

LOISIRS : Voyage, musique, F1, tennis, natation