Né le 11/09/1975
92290 Chatenay-malabry
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 610051900

Ingénieur d'études

Objectifs

- Apporter mon expertise en modélisation des structures et conception des ouvrages au service d'une grande entreprise

Ma recherche

Je recherche un CDI, sur la France et étranger, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

Docteur en Structures et Matériaux, Mastère Spécialisé en Océan, Ingénieur Génie Civil

Expériences professionnelles

2006
(2004-2006) Chercheur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse. - Montage du projet : "Dynamic Properties of Granular Soils and Behavior of Earth Structures under Strong Earthquake Motion" - Calcul parasismique des barrages - Essais dynamiques des sols

2003
(1998-2003) Doctorant et chercheur à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées et SNCF. - Participation au projet : Mécanique Globale des Infrastructures (ENPC-SNCF) - Analyse du comportement dynamique non-linéaire des voies TGV du aux charges à grandes vitesses. - Etudes sur le comportement non-linéaire du matériau ballast. - Implémentation d'un module de calcul pour le problème de charges mobiles dans le code CESAR-LCPC. - Participation au projet VISCOROUTE : Analyse des routes visco-élastiques soumises à des charges mobiles.

1998
Stage de DEA à l'Institut Français du Pétrole (6 mois). - Calcul dynamique des risers pétrolière. - Implémentation du comportement élasto-plastique des risers en grand déplacement dans le code Deeplines.

1997
Stage d'ingénieur à l'Institut Français du Pétrole (4 mois). - Optimisation du système de bouées pour les risers pétrolières en mer profonde (projet en partenariat avec Bouygues Offshore).

1996
Stage d'ingénieur à VIETSOVPETRO, Vietnam (5 mois). - Evaluation de la durabilité d'une plate-forme en acier par un calcul de fatigue.

Langues

- Anglais, Francais, Vietnamien parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Conception des ouvrages offshore et hydrauliques - Modélisation des structures et des sols (statique, dynamique, linéaire, non-linéaire). - Propagation d'ondes et interaction- Conception et montage de manips. - Conception et développement de codes d'éléments finis. - Codes de calcul : Cesar-LCPC, ABAQUS, ANSYS, Deeplines, SAP2000, Midas, GEFDYN, Z_Soil, - Logiciels CAO/DAO : GiD, AutoCAD (Expert)

Centres d'intérêts

- - Lecture- Football