Né en 1985
94250 Gentilly
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 1507252110

Ingenieur structures

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

Formations

2014-2015 :
CHEC - Section Construction Métallique
Eurocode, API, ISO, Résistance des matériaux, Modélisation éléments finis, Acier, Mixte, Béton, Offshore, Ossatures Industrielles, Silo, Instabilité, Dynamique, Feu & Incendie, Charge Climatique, Métallurgie, Soudage, Corrosion, Rupture, Assemblages, Clos&Couvert

2009-2010 :
Master 2 - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées et Université de Marne la Vallée (Paris)
Spécialité : Mécanique des Matériaux et des Structures.

2003-2008 :
Ingénieur - Ecole Polytechnique de Ho Chi Minh ville (Vietnam)
Spécialité : Génie Civil (formation en français).

Expériences professionnelles

2014 - 2015
(1 an) Formation au CHEC - Centre des Hautes Etudes de la Construction (CHEC) (Paris) Conception et dimensionnement du bâtiment usine de la centrale hydroélectrique de la Coche EDF selon des normes Européennes Dimensionnement d'un pont mixte de type bi-poutre Calcul pour toutes les phases des structures offshore selon des normes américaines API

2010-2014
(3,5 ans) Ingénieur R&D - Laboratoire ICube CNRS (Strasbourg) Conception et dimensionnement d'un dispositif original en mécanique destiné à tester des appareils d'appui sous chargement couplé compression statique - cisaillement cyclique Caractérisation et modélisation numérique du comportement des appareils d'appui parasismique Optimisation de la géométrie des appareils d'appui, des paramètres du modèle numérique Moniteur du cours de "TP. Résistance des Matériaux" à IUT Illkirch

03/2010
(6 mois) Stagiaire (Master 2) - Laboratoire de Modélisation et Simulation Multi Echelle (MSME) (Paris) Analyse des formulations en élastodynamique avec non linéarités géométriques Modélisation des poutres, plaques et coques avec le problème de non linéarité géométrique

2008-2009
(1,5 an) Ingénieur d'Etude Structures - Bureau d'étude : BachKhoa Construction Corp. (Vietnam) Conception et calcul des structures métalliques et en béton armé Réalisation des notes de calculs, des rapports de prix et des plans d'exécution Gestion et suivi des modifications demandés provenant des équipes d'ingénierie Management de 2 dessinateurs

Langues

- Vietnamien / anglais parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Calcul des Structures et Optimisation: Robot, Isymost, Sap2000, Etaps, Matlab, Modde
Modélisation et Simulation numérique: Cast3m, Fortran, Patran, Nastran
Dessin Technique: Solidworks, AutoCAD, Corel Draw
Normes : Eurocodes (0, 1, 2, 3, 4, 5, 8), API et ISO (Expert)

Centres d'intérêts

- ◇ Vice président de l'Association des Etudiants Vietnamiens à Strasbourg (2011 - 2013)
◇ Membre de l'Association de Génie Civil, Mécanique et Matériaux (depuis 2010)
◇ Jeu d'échec, football, voyage, natation, informatique