Ingenieur Structures

Né(e) en 1987 · 93330 Neuilly-sur-marne · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 1410241436

Objectif

Expertise technique en calculs de structures
Étudier beaucoup d'ouvrages tant que je peux pendant ma carrière.
Optimisation des structures (matériaux, durée de réalisation, moyens, coût)
Développer mes réseaux professionnels (relations)

Ma recherche

Contrat recherché : CDI

Zone : Ile de France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : entre 2500 et 3000

Secteur : Bâtiment

Formations

2014

centre des hautes etudes de construction (chec)

2012

université de la réunion

2011

ecole supérieure polytechnique d'antananarivo (espa)

Expériences professionnelles

Bagagiste aéroportuaire

stage de découverte aéroport de madagascar (adema), madagascar grand chantier d'extension du tarmac de l'aéroport international ivato antananarivo et chantier de construction d'un bâtiment rdc usage de salon terrassement, mise en oeuvre des couches du tarmac, levée topographique, coffrage, ferraillage, coulage, …

Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

projet de fin d'études l'espa mc madconsult (cabinet d'architecture et urbanisme), madagascar etudes d'un bâtiment de bureaux 4 étages, murs de façade inclinés réalisés en béton banché etudes des structures pré dimensionnement, descente de charges, modélisation du portique et calcul des sollicitations sur robot, dimensionnement des armatures (superstructure, fondation, planchers, murs et escaliers), dessins de ferraillages détaillés sur rcad béton armatures autres études justificatif du projet, devis (qualitatif, quantitatif, estimatif), étude de rentabilité, planning sur ms project, calculs du diamètre des conduites d'eau, éclairage, études d'impacts environnementaux, automatisation du tableau de calcule les sollicitations dans un portique selon la méthode de cross (macros excel)

Ingénieur / Ingénieure d'études BTP en génie climatique et énergétique

stage de recherche laboratoire piment (domaines énergie, thermique), tampon la réunion (dom) bourse de mérite après le master 2 développement sur matlab d'un code de calcul pour étudier le comportement thermique d'une toiture végétalisée en milieu tropical (code de lignes environ) mon travail a permis de rédiger un article scientifique en anglais qui est en cours de soumission dans une revue internationale (j'étais parmi les co auteurs)

Archéomètre

calculateur ouvrages, chec france nouveau parking 4 étages souterrains saint antoine, 800 places, en béton armé, exécution en taupe données réelles | calculs de pré dimensionnement | descente de charges | dimensionnement des structures avec les parois moulées | note d'hypothèses et de calculs avec dessins de ferraillage et ratios (avant métré) viaduc en béton précontraint clerval, 208 m de longueur, exécution par encorbellements successifs ouvrage existant | prédimensionnement de la section transversale du tablier| evaluation des charges et sollicitations (rdm) | dimensionnement des câbles de précontrainte | dessins de câblage sur autocad bâtiment en charpente métallique, surface 60 m x 40 m projet optionnel| données fictives | conception et dimensionnement (manuel et robot)

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Compétences

CAO: Robot Structural Analysis, Arche Graitec, RDM 6, ANSYS (initiations)
DAO: Autocad, Autocad Structural Detailing, RCAD Béton Armatures, ArchiCAD, Artlantis
Bureautique: Excel, Word, PowerPoint, MS Project
Programmation: Matlab, Visual Basic
Système d'exploitation: Windows
EUROCODES (0, 1, 2, 3, 4, 8), BAEL, NV 65 (Neige et vent), Fascicule 62 Titre V (Fondations)
Solide en calculs béton armé, bonnes bases en béton précontraint, notions de structures métalliques et mixtes (acier-béton), initiations aux calculs sismiques (EC 8),
RDM

Loisirs

Piano, échecs, bricolage, sports occasionnels (Football, Tennis de table, jogging)

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.