

Né le 16/04/1987
93330 Neuilly-sur-marne
0 à 1 an d'expérience
Réf : 1410241436



Ingenieur structures

Objectifs

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

Je recherche un CDI, sur la France avec une rémunération entre 2500 et 3000 euros, dans le Bâtiment.

Formations

2014 :
centre des hautes études de construction (chec)

2012 :
université de la réunion

2011 :
ecole supérieure polytechnique d'antananarivo (espa)

Expériences professionnelles

/ à ce jour :
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| évaluation 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)

/ à ce jour :
Ingénieur / Ingénierie 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)

/ à ce jour :
Ingénieur / Ingénierie d'études béton armé

projet de fin d'études l'espa mc madconsult (cabinet d'architecture et urbanisme), madagascar études d'un bâtiment de bureaux 4 étages, murs de façade inclinés réalisés en béton banché études 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)

/ à ce jour :

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, ...

Langues

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

Atouts et 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

Centres d'intérêts

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