Ingénieur Géotechnicien

69100 Villeurbanne · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1907311048

Ma recherche

Contrat recherché : 0
Zone : Rhone Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingenierie

Formations

2018 — École Polytechnique de Thiès
DIPLoME D'INGÉNIEUR DE CONCEPTION,
Spécialité Génie civil, RANG : 2
2018 — Bac +5 — École Centrale de Lille ECL, France
DIPLoME DE MASTER2 EN GÉNIE CIVIL
Spécialité Génie civil, Mécanique des Géo-matériaux, calcul des Structures et géotechnique
2015 — École Polytechnique de Thiès
CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ,
Spécialité Mathématiques, Physique et Sciences de l'ingénieur
2013 — Bac — Lycée Moustakbali, Benguérir
BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE (MENTION : BIEN)

Expériences professionnelles

03/2019 - 2019 — Stage Ingénieur Géotechnicien
Optimisation des calculs géotechniques sismiques ;
• Mise en oeuvre des calculs géotechniques dynamiques non linéaire sous ZSoil (logiciel de géotechnique aux EF) ;
• Réalisation d'un contre calcul avec TNO DIANA sur des projets existants (Extension en Mer à Monaco par exemple) ;
• Application de la méthodologie de calcul pour mise en perspective avec les exigences réglementaires ;
• Appropriation et Identification des principaux points limitant de la méthode actuelle ;
• Analyse et formalisation des améliorations proposées
04/2018 - 2018 — Stage de Fin d'Études : Coordination Études & Travaux
• Conception de groupe de pieux sous sollicitations multiples - Projet de construction du Pont à péage de Foundiougne, Sénégal ;
• Etude de la mise en oeuvre d'un renforcement par inclusions rigides au niveau des culées ;
• Contribution au rapport final du projet (Etude Géotechnique de conception - Mission G2) ;
• Suivi de l'avancement des travaux et du contrôle renforcé de la qualité et de la continuité de fût des pieux
08/2017 - 2017 — Stage de maitrise : Assistant Ingénieur
• Etablissement des devis et Préparation des offres techniques et financières des projets ;
• Calcul des fondations superficielle et profonde par les méthodes analytique et numérique (Foxta / FONDSUP, FONDPROF …) ;
• Réalisation des études géotechniques de conception et contribution aux rapports des missions géotechniques ;
• Préparation et organisation des chantiers en lien avec le chef de projet ;
• Planification et suivi des travaux et des équipes ;
• Mise en place d'un logiciel de classification GTR des sols suivant la norme (NF P 11300) sous Excel/VBA
08/2016 - 2016 — Stage Ouvrier
Familiarisation avec le fonctionnement de l'entreprise, la nature des travaux d'exécution et des relations Opérateurs - Cadres

Compétences

• Conception et dimensionnement des ouvrages d’art (Ponts, Barrages …)
• Géotechnique (Ouvrages enterrés, fondations, murs de soutènements ...)
• Calcul des Structures par la méthode des éléments finis
• Mécanique des Géo-matériaux
• Mécanique des sols & Hydrogéologie ;
• SIG bureautique & Outils de cartographie
• Algorithmique & Programmation
• Connaissances de base en gestion de projet

OUTILS & LOGICIELS :
• Excel, Word, PowerPoint, MS Project
• SIG : Global Mapper, ArcGIS
• AutoCAD, ZSoil, TNO Diana (logiciel de géotechnique aux EF)
• Foxta, K-Rea, Talren, GeoVision™
• Maple, Matlab, Python (en cours)
• Robot Structural Analysis, Plaxis 2D

Logiciels

Office, MS Project, Sig, AutoCAD, Robot

Permis

Permis B

Loisirs

Bénévolat | Sport : Football, Tennis, Jogging | Améliorer mes compétences (MOOC, LinkedIn Learning) | Design & Infographie

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