69100 Villeurbanne
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1907311048

Ingénieur géotechnicien

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Rhone Alpes, dans l'Ingenierie.

Formations

2018 : à École Polytechnique de Thiès, Senegal
DIPLoME D'INGÉNIEUR DE CONCEPTION,
Spécialité Génie civil, RANG : 2

2018 : Bac +5 à 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 : à École Polytechnique de Thiès, Senegal
CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ,
Spécialité Mathématiques, Physique et Sciences de l'ingénieur

2013 : Bac à Lycée Moustakbali, Benguérir, Maroc
BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE (MENTION : BIEN)

Expériences professionnelles

03/2019 - 2019 :
Stage Ingénieur Géotechnicien chez Unité Architectures Et Ouvrages Spéciaux - Tractebel - Engie Group sur Lyon
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 chez Agts Sénégal - Filiale Géotechnique D'apave International, Senegal
• 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 chez Agts Sénégal - Filiale Géotechnique D'apave International, Senegal

• 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 chez Yemma Ingénierie & Conseil, Maroc
Familiarisation avec le fonctionnement de l'entreprise, la nature des travaux d'exécution et des relations Opérateurs - Cadres

Logiciels

Office, MS Project, Sig, AutoCAD, Robot

Atouts et 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

Permis

Permis Permis B

Centres d'intérêts

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