

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** : 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

**2018** : à École Polytechnique de Thiès, Senegal

DIPLOME D'INGÉNIUR DE CONCEPTION,

Spécialité Génie civil, RANG : 2

**2015** : à École Polytechnique de Thiès, Senegal

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ,

Spécialité Mathématiques, Physique et Sciences de l'ingénieur

**2013** : Bac à Lycée Moustakbali, Benguerir, 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 maîtrise : 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