

**Franck Mbolatiana R.** - Né en 1994  
**91940 Les Ulis**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2012181159**

## Ingenieur genie civil et geotechnique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2019** : Bac +5 à Centre des Hautes Etudes de la Construction CHEC  
INGENIEUR CHEBAP

**2017** : Bac +5 à Ecole Supérieure Polytechnique d'ANTANANARIVO sur Antananarivo, Madagascar  
INGENIEUR GENIE CIVIL ET GEOTECHNIQUE

**2017** : certificat à INSCAE ANTANANARIVO sur Antananarivo  
CERTIFICAT D'EXECUTIVE MANAGEMENT

### Expériences professionnelles

---

**2019 - 2020** :

STAGE Ingénieur chez Bet Urbaine Des Travaux Fayat

Réalisation de catalogue pour les dimensionnements des ouvrages provisoires type blindage traditionnel en tranchée ouverte et en galerie

**2018 - 2018** :

STAGE DE FORMATION chez Socotec sur Paris

- Conception des bâtiments selon la norme ERP
- Conception des dispositions nécessaires pour les sécurités incendiaires des bâtiments

**2017 - 2017** :

STAGE DE FORMATION gestion de projet chez Afnor sur Lyon

- Sur l'importance et les enjeux du management d'un projet
- Sur le cycle de vie d'un projet, (Les rôles et les responsabilités des collaborateurs)

**2017 - 2017** :

INGENIEUR GEOTECHNICIEN chez Lageotec sur Antananarivo, Madagascar

- Réalisation des essais in situ (essais Proctor et pressiomètre de Menard) ;
  - Descente sur terrain pour suivis et réception de fond de fouille ;
  - Vérification de la capacité portante et calcul tassement différentiel des sols sur foxta ;
  - Réalisation des rapports résumant le projet et les mesures adéquates au problème rencontré sur site ;
  - Relation avec les clients dans le suivi des mesures et recommandation préconisées dans le rapport.
- Dépouillement des données pressio et pénétro

### Langues

---

## Logiciels

---

Pack Office

## Atouts et compétences

---

### RESISTANCE DES MATERIAUX

- › Lignes d'influence M, T, N
- › Courbes enveloppes M, T, N
- › Flux de cisaillement et de torsion
- › Systèmes réticulées

### MATERIAUX BETON ARME ET PRECONTRAIT

- › Prédimensionnement
- › Dimensionnement
- › Calcul du ferrailage
- › Vérifications ELU / ELS
- › Détermination des câbles de précontraintes.

### CALCULS GEOTECHNIQUES

- › Stabilité des pentes
- › Ouvrage de soutènement
- › Hydraulique
- › Diagramme Poussée-butée
- › Résistance au cisaillement des sols
- › Fondations profondes et superficielles
- › Consolidation
- › Contraintes et loi de comportement dans les sols

### BLINDAGE EN TRANCHEE OUVERTE, EN GALERIE PROJET CPUC IDF.

- › Pré dimensionnement et dimensionnement des éléments de structures, métalliques (profilé, assemblage), en bois et en béton armée suivant la prescription EC0-EC2-EC3-EC5-EC7.

### REHABILITATION DE STATION BUS PLEYEL PROJET RATP ST Denis.

- › Réalisation des notes de calculs des éléments structuraux en acier, suivant la prescription EC3
- › Vérification des capacités portantes et dimensionnements de la fondation profonde en micropieux suivant la prescription NFP 94 262.

### AVANT PROJET D'UNE CONSTRUCTION NEUVE D'UN BATIMENT R+8 AVEC SOUS SOL A ASNIERE SUR SEINE.

- › Prédimensionnement et dimensionnement des éléments de superstructure, infrastructure , (Poteau, poutre, dalle pleine, prédalle, voile, voile contre terre, poutre cloison, fondation, effets du vent, escalier, DDC),

### MISSION DE TYPE G2 POUR UNE CONSTRUCTION D'UN CENTRE COMMERCIAL A MADAGASCAR

- › Réalisation et suivi des essais in-situ (pressiométrie et Proctor) ;
- › Réalisation des notes de calculs ;

## Centres d'intérêts

---

### SPORT

- › Football
- › Rugby