



# Amine CHAFIAI

INGÉNIEUR STRUCTURE

Disponible en Juin 2017

À la recherche d'un stage  
de 6 mois

## PROFIL

25 ans, Nationalité française,  
Permis B,  
Mobilité internationale,  
Trésorier du Bureau des Sports  
à Polytech Paris (2013),  
Natation en club(8 ans)

## CONTACTS

Tel:06 50 50 49 81  
13 Lot de la Serre  
84700 SORGUES

E-mail  
chafiai.amine@gmail.com

## COMPETENCES

- Conception et calcul de structures béton armé, bois et métal aux Eurocodes.
- Calculs sismiques et modélisation dynamique aux éléments finis sur ouvrages complexes.
- Programmation d'outils de calculs informatique.
- Suivi contractuel de mission de MOE. Droit de la construction et marchés public.

### Langues :

Anglais : Niveau B2  
(score TOEIC 875)  
Arabe : Bilingue  
Espagnol : Intermédiaire

### Logiciels maîtrisés:

ROBOT, ANSYS, Rido, Talren, Tekla,  
VBA, Matlab, Fortran.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage de terrain et bureau d'étude

**GEO2X**, Géophysique et géologie pour le Génie Civil  
Février 2015 – Août 2015, Suisse Qatar et Burundi

Acquisition de données géophysiques et **management d'une équipe de travail au Qatar** en tant que responsable de la partie sismique réfraction pour l'expansion d'une raffinerie de pétrole (Total & Qatar Petroleum). Participation au même type d'acquisition au Burundi pour la construction d'une centrale hydroélectrique. Traitement et interprétation des données géophysiques en Suisse pour établir des coupes géologiques des zones investiguées et établir des plans d'emplacement de forages judicieux pour la partie géotechnique.

### Stage en bureau d'étude

**EUROSOL-FONDATIONS**, Géotechnique

Juin 2014 – Août 2014, Santeny 94, France

Analyse de dossier d'appel d'offre et de CCTP. Dimensionnement de fondations profondes, micropieux et parois berlinoises (DTU 13.2, Fascicule 62 Chap. V et Eurocode 7). Chiffrage de travaux. Rédaction de notes techniques destinées à la partie exécution des travaux.

### Stage en conduite de travaux

**Les compagnons du Barroux**, BTP

Juillet 2013 – Août 2013, Aubignan 84, France

Assistanat d'un conducteur de travaux dans la préparation, le suivi, l'avancé, le contrôle et la livraisons de chantiers. Participations aux réunions de chantier pour la coordination de tout les corps d'états.

## FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur de spécialité en structure génie civil  
**Institut supérieur du bâtiment et des travaux publics**

2016-2017, Marseille, France

Formation de haut niveau spécialisant et certifiant des ingénieurs diplômés aux méthodes de dimensionnement dans la conception et construction de bâtiments et d'ouvrages de génie civil. Ainsi que que le dimensionnement de tous type de fondations superficielles et profondes. **Initiation au BIM.**

Cette spécialisation permet de maîtriser un projet de construction de sa conception à la mise en œuvre de la construction, tout en appréhendant l'ensemble des réglementations.

Diplôme d'ingénieur en Sciences de la Terre option géotechnique  
**Ecole d'ingénieur Polytech Paris-UPMC**

2012-2015, Paris, France

La spécialité Sciences de la Terre couvre le domaine des géosciences et des hydrosciences appliquées. Elle conduit aux activités d'étude des fondations et de construction de bâtiments et d'ouvrages d'art, à celles liées à la prévention des risques naturels et au diagnostic de pollution des sols et des nappes.

Classe préparatoire scientifiques

**Ecole d'ingénieur Polytech Marseille**

2010-2012, Marseille, France