

**Oussama Z. - Né**  
**13003 Marseille**  
**4 ans d'expérience**  
**Réf : 1702211654**

## Ingenieur en calcul des structures

### Objectifs

---

- Ingénieur en génie civil, spécialisé dans le calcul des structures, possédant plus de 4 ans d'expérience Dans le domaine du génie civil et l'infrastructure (études, contrôle interne, suivi de la réalisation).  
Actuellement en formation continue à ISBA-TP (Institut supérieur du bâtiment et du BTP), à la recherche d'un stage pratique afin de concrétiser les connaissances acquises durant mon cursus et ma carrière professionnelle.

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

Sep 2016- à ce jour

ISBA-TP : Formation continue en calcul des structures à l'institut supérieur du bâtiment et des travaux publics à Marseille - France - . Option : Génie parasismique

Janvier-Mars 2015 AYESA ingenieria y arquitectura SEVILLA - Espagne : Formation sur les logiciels :

CivilCad3000 Marcos pour le calcul des ponts cadres et Dalots.

CivilCad3000 Puente de Vigas pour le calcul des tabliers en béton

Précontrainte en post-tension avec BPEL et Eurocodes.

CivilCad2000 Estribo cerado pour le calcul des culées.

CivilCad Muro pour le calcul des murs de soutènement.

2007-2012

Ecole nationale supérieure des travaux publics (ENSTP): Diplôme d'ingénieur d'état en travaux publics. Option : Calcul des structures

### Expériences professionnelles

---

#### **Déc. 2015 – Sep 2016**

Groupement ONE Ozgun Insaat Ingénieur en ouvrages d'art dans le bureau technique . Projet de la pénétrante autoroutière de Tizi-Ouzou (48 KM)- Algérie Taches principales : Assistance technique et appuis aux ingénieurs sur chantier. Contrôle et approbation des dossiers d'exécution. Résolution des différents problèmes liés à la conception des ponts (justification des résistances de béton en cas d'un résultat d'écrasement différent de théorique. ) Monitoring de la réalisation de 2 viaducs en encorbellement successif. Contrôle et optimisation de ferrailage. Modification des plans d'exécution selon les imprévus sur terrain (Câbles précontraintes, ferrailage).

#### **Sep 2014 – Déc. 2015**

Bureau d'études AYESA Algérie /Espagne Projet de la pénétrante autoroutière de Tizi-Ouzou (48 KM)- Algérie Ingénieur d'étude en voies et ouvrages d'art Taches principales : Elaboration des dossiers d'exécution des ouvrages de drainage (Pont cadres et Dalots, structures en béton armé) Vérification des plans de ferrailages et notes de calculs élaborés en Espagne. Etudes des murs de soutènement sur pieux. (Fi 1200) Etudes des ponts cadres et Dalots (ouvrages de drainages transversaux) Assister aux différentes réunions avec le Client et l'entreprise pour fixer les critères de conception et résoudre les problèmes liés à la construction. Coordination entre le bureau central à Séville (Espagne) et le bureau technique de l'entreprise de réalisation Tizi-Ouzou (Algérie). Note : Le Bureau d'étude a quitté le pays (Algérie) après la finalisation des études d'exécution en

Novembre 2015.

### **Sep 2012 – Sep 2014**

Groupe ETRHB Haddad SPA Ingénieur d'études Taches principales : Etudes des structures en béton armé (Dalots, semelles, piles) Etude d'un tablier de pont en béton précontraint avec une poutre 33.4m en post tension. Maitrise du logiciel Piste 5.06 et Covadis de la conception routière en utilisant la norme Française ICTAAL. Assister aux différentes réunions avec le Client et l'entreprise pour fixer les critères de conception et résoudre les problèmes liés à la construction. Suivi des travaux de la réalisation et assistance technique sur le terrain (appui à la Direction des travaux.)

### **Langues**

---

- Arabe : Courant, Kabyle : courant, Français : courant, Anglais : courant, Espagnol : Moyen parlé: scolaire / écrit: notions

### **Atouts et compétences**

---

- Contrôle technique.
- Etudes d'exécution.
- Suivi de la réalisation.
- Maitrise des logiciels de calcul des structures.
- Calcul (sismique) (EC8-PS92)
  
- Calcul des fondations (EC7-NF94-261)
- Calcul des écrans de soutènement
- Etude de tracé routier.
- Calcul béton armé(EC2)
  
- Autodesk Robot structural Analysis.
- Autodesk CIVIL 3D (Tracé routier).
- Covadis 10.1 (Tracé routier).
- Ms-Project (Planification).
  
- Piste 5.06 (Tracé routier).
- Initiation ANSYS.
- Initié avec Primavera PM (planification).
- Civilcad3000/2000 (ouvrages d'art). (Expert)