

## **BENJEMAA Oussama**

Ingénieur en génie civil

Adresse : 7, Rue Jaweher El Nahrou, 8000 Nabeul, Tunisie

Téléphone mobile : +216 24 378 422 / +216 53 378 498

E-mail : oussamabenjemaa@gmail.com

Date de naissance : 29 juillet 1990

Situation matrimoniale : Marié

Permis de conduire : Permis B



### **Formation et diplômes**

#### **2011-2014**

École nationale d'ingénieurs de Gabès

Diplôme national d'ingénieur en Génie Civil

#### **2009-2011**

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

Section : Mathématiques-physique

#### **2005-2009**

Lycée secondaire de Dar Chabanne el Fehri Nabeul

Baccalauréat en Mathématiques (Mention bien)

### **Expérience professionnelle**

#### **Depuis le 04/01/2016**

Ingénieur d'études et de calcul des structures chez bureau d'études MARITEC

"Maritime et Environnement Côtier"

#### **Réalisations**

- **Étude de l'extension du Poste B des quais pétroliers au port de commerce de Bizerte**

Maitre de l'ouvrage : Office de la marine marchande et des Ports "OMMP"

##### Missions

- Calcul des structures (Ducs d'albe, Passerelle ...)

- **Étude de protection d'un tronçon du littoral à Mahdia nord contre l'érosion.**

Maitre de l'ouvrage : Ministère de l'équipement, de l'habitat, et de l'aménagement du territoire.

##### Missions

- Visite du site
- Etablissement de l'avant projet sommaire (Diagnostic des ouvrages, proposition des variantes, analyse multicritère et choix de la variante optimale)

- **Étude de réhabilitation et de construction neuve au quai d'honneur à la base navale principale de Bizerte.**

Maitre de l'ouvrage : Ministère de la défense nationale.

##### Missions

- Etablissement du rapport d'investigation et de reconnaissance des ouvrages.

Du 23/09/2014 au 12/12/2015

Ingénieur d'études génie civil chez Bureau d'études ICEP

### Réalisations

- **Étude du projet d'aménagement des terre-pleins de 3000 m<sup>2</sup> environ de l'atelier de maintenance à l'intérieur du port de la Goulette**  
Maitre de l'ouvrage : Société Tunisienne d'acconage et de manutention "STAM"  
Missions
  - Visite des lieux, prise des relevés et identification des différentes dégradations.
  - Élaboration des plans d'architectures des différents bâtiments de l'atelier de maintenance.
  - Redimensionnement des terre-pleins en utilisant le logiciel Alizé-LCPC.
  
- **Étude du projet de réaménagement des terre-pleins du port de commerce de Bizerte (Superficie 5 Hectares)**  
Maitre de l'ouvrage : Office de la marine marchande et des ports "OMMP"  
Missions
  - Redimensionnement des terre-pleins en utilisant le logiciel Alizé-LCPC.
  - Préparation du dossier d'avant projet sommaire.
  
- **Étude du projet de revêtement des rues communales de la ville de Bouargoub (1850 m)**
  - Réalisation des tracés en plan.
  - Élaboration des profils en long et des profils en travers en utilisant le logiciel Piste 5+
  - Préparation du dossier d'avant projet sommaire.
  - Préparation du dossier d'avant projet détaillé.
  
- **Expertise sur la capacité portante de l'unité locale de promotion sociale de Nabeul pour la possibilité d'une extension en 1er étage.**
  - Visite des lieux et prise des relevés.
  - Élaboration des plans d'architecture et de coffrage.
  - Élaboration des plans de sondages.
  - Pilotage et suivi des travaux de sondages.
  - Calcul de la descente des charges.
  - Préparation des plans de renforcement des différents éléments de structure.
  - Élaboration d'un rapport détaillé sur la capacité portante du bâtiment.
  - Préparation du devis estimatif.
  
- **Expertise sur la capacité portante de la maison des jeunes de Hammamet pour la possibilité d'une extension en 2<sup>ème</sup> étage.**
- **Étude de la fondation d'un ensemble immobilier sis à la ville de Tunis-Tunisie.**
- **Étude d'un bâtiment (R+1) : Conception, calcul de la descente de charge et élaboration des plans de ferrailage et des plans de coffrage.**
- **Étude de projet d'aménagement de deux terrains annexes au stade municipal de Morneg.**

## **Février 2014-Juin 2014**

Stage de fin d'études : Étude du pont à poutres en béton précontraint sur le fleuve Kèran au Togo.

### Missions

- Étude hydraulique et hydrologique.
- Analyse multicritère : choix de la variante optimale pour le projet, en utilisant le logiciel Expert Choice.
- Conception et prédimensionnement de la variante retenue.
- Étude détaillée du tablier (calcul du CRT, calcul des sollicitations, étude de la précontrainte, étude du hourdis).
- Études des appuis (appareils d'appuis + les éléments de la culée + les colonnes).
- Étude de la fondation.

Société : Groupe STUDI

## **Juin 2013-Août 2013**

Stage ingénieur : Étude d'un bâtiment comportant un sous-sol, un rez-de-chaussée et deux étages + formation accélérée sur le logiciel Arche. (Stage de deux mois)

Obtention : Certificat de formation sur le logiciel Arche.

Société : Bureau d'études Hedi Ayed Lakhal.

## **Juin 2012-Juillet 2012**

Stage ouvrier : Assistance et suivie des travaux de fondation d'un bâtiment comportant un sous-sol, un rez-de-chaussée et neuf étages. (Stage d'un mois)

Société : Immobilière BOUKHRIS frères

## **Informatique**

**Systèmes d'exploitation** : Windows (Seven, Vista, XP)

**Logiciels** : AutoCAD, Piste5+, Alizé-LCPC, Graitec OMD (ARCHE, Effel), Global Mapper, Plaxis, Expert Choice, RDM6, Word, Excel, Power Point.

**Langages de programmation** : Matlab, Langage C, Maple, Pascal.

## **Langues**

**Arabe** : langue maternelle

**Français** : courant

**Anglais** : bon niveau

## **Divers**

**Centres d'intérêt** : High-tech, musculation.

### **Autres**

- Voyage d'étude à Bizerte, Ain Drahem et Tabarka (observations des travaux d'exécution des barrages en terre et des barrages en béton armé)
- Assistance à une journée de formation sur les matériaux de construction à l'école nationale d'ingénieurs de Gabès.