Karim ARFAOUI

Babouch, 8130 Aïn drahem
Jendouba, Tunisie

Mobile : (+216) 2 5 7 2 1 0 4 7

E-mail : karim.arfaoui@outlook.com

25 ans

Ingénieur en Génie Civil

Formations

Diplôme Nationale d'Ingénieur en Génie Civil
ENIT
Juin 2015 — Tunis - Tunisie

2012-2015 : Cycle ingénieur à l'Ecole Nationale d'Ingénieur de Tunis.

Classe Préparatoire Physiques et Chimie (PC)
IPEIB
Juillet 2012 — Bizerte - Tunisie

2009-2012 : Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Bizerte.
Obtention du diplôme des études universitaires du premier cycle.

Baccalauréat, section Sciences Expérimentales
Lycée secondaire Khemir
Juin 2009 — Aïn drahem- Tunisie

Juin 2009 : Baccalauréat section sciences expérimentales –lycée Khemir (**Mention Bien**).

Expériences Professionnelles

Projet de Fin d'Etudes
International Development Consultants (IDC)
Février/Juin 2015 — Tunis - Tunisie

Sujet : Conception et étude de la structure en béton armé et en charpente métallique d'un auditorium à l'université de Gambie.
- Calcul manuel selon le **British Standard** pour la structure en béton armé et selon le **CM66** pour la charpente métallique (treillis spatial).

Logiciels utilisés : AutoCAD, Robot Structural Analysis, SAP2000.

Stage Ingénieur
Bureau d'Etude Hichem BENNACEUR
Juin 2014 — Tunis - Tunisie

Sujet : Conception et étude de la structure en béton armé d'un bâtiment à usage de textile (**SS+RDC+3 étages**).
-Etude de deux variantes ; une en dalle pleine et autre en dalle alvéolée préfabriquée en béton précontraint.
-Calcul manuel selon le **BAEL** des éléments de la structure.
Logiciels utilisés : AutoCAD, Graitec (Arche).

Stage Ouvrier
Entreprise SOMATRA-GET
Juin 2013 — Aïn drahem, Tabarka - Tunisie

Sujet : Réparation des points de glissements de terrain à la RN 17 : Aïn drahem -Tabarka
-Construction d'un mur de soutènement sur des micros pieux.
-Exécution des pieux forés tubés (fondation profonde).
-Suivi des travaux de clouage de la chaussée (avec l'entreprise **HYDROSOL FONDATION)**

Projets académiques

Projet Fin d'Année 2

Sujet : Conception et étude d'un bâtiment R+3 (y compris une étude géotechnique).

Projet Fin d'Année 1 (recherche bibliographique)

Sujet : Les constructions parasismiques.

Mémoire béton armé

Conception et calcul d'un bâtiment R+1.

Mémoire construction métallique

Conception et dimensionnement d'un bâtiment métallique de type « halle ».

Mémoire ouvrage d'art et béton précontraint

Conception et étude d'un pont à poutres préfabriquées par post-tension (VIPP) avec des entretoises intermédiaires.

Mémoire hydraulique urbaine

Dimensionnement d'un réseau d'alimentation en eau potable d'une ville.

Mémoire ouvrages hydrauliques

Etude simplifiée d'un barrage en terre.

Mémoire trafic

Développement d'un simulateur de trafic sur JAVA.

Logiciels maitrisés

DAO, Structure : AutoCAD, Graitec (Arche), Robot Structural Analysis, SAP2000, CSI Bridge

Géotechnique : Foxta

Hydraulique : Epanet, Geostudeo2007

Système d'information géographique : Quantum GIS, Idrissi 32

Langage de programmation : C

Calcul Scientifique : Matlab, Maple

Bureautique : Word, Power Point, Excel

Langues

Arabe (Langue maternelle).

Français (Lu, écrit et parlé).

Anglais (Lu, écrit et parlé).

Intérêts Personnels

Membre adhérent au club génie civil à l'ENIT.

Assister à des conférences scientifiques.

Natation, football, magazines scientifiques.