

# Mohamed ZEMZEM

<http://mohamed.zemzem.netcv.com>

mouuuhamed2@gmail.com

92127127

Avenue Habib Bourguiba  
7015 Rafraf - Bizerte - Tunisie  
26 ans

## Ingénieur en Génie Mécanique

### Expériences Professionnelles

#### Projet Master

Depuis janvier 2012

**ACOVIB Group**

Montréal - Canada

Modélisation des silencieux acoustiques et prédiction numérique de leurs performances.  
Simulation et optimisation de la performance des parois d'un encoffrement acoustique moyennant les méthodes numériques (Logiciel de modélisation: COMSOL Multiphysics).

#### Projet de Fin d'Etudes

De février à décembre 2011

**ACOVIB Group**

Montréal - Canada

Développement d'un outil de calcul analytique pour le dimensionnement d'un encoffrement d'isolation acoustique et la prédiction de son rendement.

#### Stage Ingénieur

De juillet à juillet 2010

**Société Nationale de Distribution**

**des Pétroles**

Bizerte - Tunisie

Automatisation pneumatique de la commande d'une palettiseuse de bouteilles de gaz GPL.

#### Stage Ouvrier

De juillet à juillet 2009

**Campanie Méditerranéenne des Réparations Navales**

Bizerte - Tunisie

Travaux sur les unités de réparation, production et maintenance navale.

### Formations

#### Mastère en Systèmes Mécaniques

Décembre 2012

**Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir**

Monastir - Tunisie

**2010-2011:** Première année d'études en Mastère des Systèmes Mécaniques à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir.

**Réussite (Moyenne: 12,33 / 20)**

**Cours suivis :** Méthodes numériques en mécanique, Modélisation avancée en CFAO, Matériaux de structure, Fiabilité, Usinage à haute performance, Théorie des mécanismes, Tribologie, ...

#### Diplôme d'Ingénieur en Mécanique

Décembre 2011

**Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir**

Monastir - Tunisie

**2008-2011:** Obtention du diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir, option Conception Mécanique.

**Cours suivis :**

**Terminale(moyenne 14.14 / 20):** Modélisation géométrique et CAO, Etude des structures, Etude de conception, Comportement mécanique des matériaux, Fiabilité des systèmes, Contrôle non destructif,...

**2ème Année (mon rang dans ma promotion: 2ème / 93, moyenne: 13,53 / 20):** calcul par éléments finis, Procédés de fabrication, Thermique Industrielle, Electronique de Puissance, Machines Hydrauliques, Mécanique vibratoire, Tribologie, matériaux composites et céramiques, matière plastique...

**1ère Année (mon rang dans ma propotion: 1er / 103, moyene: 13.84 / 20 ):** MMC, RDM, CAO (CATIA), électronique et électrotechnique...

**Diplôme d'entrée aux écoles d'ingénieurs**

Juin 2008

**Spécialité** : Mathématiques et Sciences physiques.**Ecole Préparatoire de l'FST**

El Manar-Tunis - Tunisie

**Baccalauréat**

Juin 2005

Obtention de la Baccalauréat Tunisienne, Spécialité Mathématiques

Mention BIEN

**Lycée Mohamed Ali Ennebi**

Ras djebel-Bizerte - Tunisie

**Compétences****Compétences professionnelles****Usinage mécanique**: tournage, fraisage, perçage**Compétences informatiques** **Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux.**Langages de programmation** : Matlab, langage C, Maple.**Logiciels**: CATIA, SOLIDWORKS, ANSYS, COMSOL Multiphysics.**Projets**

Etude et modélisation d'une boîte de vitesses automatique.

Conception et modélisation numérique d'une presse de musculation HG compact

**Langues****Arabe****Langue maternelle****Français****Courant****Anglais****Moyen****Intérêts  
Personnels****Intérêts Sportifs**

Natation et sports nautiques

**Intérêts scientifiques**

Astronomie et Physique des particules