

## Awatef ATOUI

Tél : (+216) 54 404 927  
Email :  
awatef.attoui@gmail.com  
Né le : 23-04-1991  
Adresse : 59 Rue E'chem  
Lafayette 1002, Tunis



## INGENIEUR GÉNIE ELECTRIQUE

### FORMATION

---

2012 - 2015

#### **ENSIT**

Elève ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis  
Spécialité : Génie électrique

2010 - 2012

#### **IPEIN**

Cycle Préparatoire à l'institut préparatoire aux études d'ingénieur de Nabeul  
Concours National d'entrée aux cycles de formation d'Ingénieurs session 2012  
Section : Physique-Chimie

2010

**Lycée Pilote Medenine : Baccalauréat en sciences expérimentales** avec mention très bien

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

**Mars –Août  
2015**

#### **Projet de fin d'études : Société Valeo transmissions**

**Mission** : Conception et réalisation d'un poste de contrôle pour détecter les défauts d'aspect du volant moteur.

- Etude de l'installation d'une caméra cognex insight 7050 dans le poste existant.
- Développement d'une application C++ pour détecter les défauts sur le volant moteur .
- Etablissement du cycle de fonctionnement de système conçu par l'outil GRAFCET
- Automatisation de la tâche d'inspection avec l'automate de la famille Schneider.
- Développement d'une application de supervision pour la vérification du fonctionnement.

#### **Outils**

- **Matériels** : Automate premium de la famille Schneider Premium TSX 57, Caméra cognex insight 7050.
- **Logiciel** : **PL7 Pro v4.4** , **Monitor Pro v7.6**, **Eclipse cpp** .
- **Outils de développement** : Bibliothèque opencv

**Juin - Juillet**

**2014**

#### **Stage ingénieur : Société des boissons de Tunisie (SBT)**

**Mission** : Conception et réalisation d'une amélioration d'un système automatisé de lavage des bouteilles en verre

- Etablissement du cycle de fonctionnement de système conçu par l'outil GRAFCET.
- Remplacement du fonctionnement manuel du mécanisme de lavage bouteilles par un fonctionnement automatique.
- Développement d'une application de supervision pour la vérification du fonctionnement.

- **Outils matériels** : Automate de la famille Siemens S7 315
- **Outils logiciel** : Step 7 micro win v4.0 , Wincc flexible

**Juillet-Aout  
2014**

**Stage ingénieur :CASA PLUS CONSTRUCTION : bureau d'étude spécialisé dans les bâtiments et les installations électriques**

**Mission** : réalisation d'une installation électrique d'un appartement S+3

**Juillet-Aout  
2013**

**Stage ouvrier : Société des boissons de Tunisie (SBT)**

**Mission** : Etude de l'installation du groupe électrogène.

## Projet

---

**Mars- Mai  
2013**

**PFA1 : ENSIT**

**Mission** : Etude de l'architecture de DSP 56002 et des langages de programmation.

**Mars- Mai  
2014**

**PFA2 : ENSIT**

**Mission** : Conception et réalisation d'une carte d'interface entre deux sources d'électricité

- Conception de la carte via ISIS et Proteus Labcenter Ares.
- Développement d'une application en langage C assurant la synchronisation entre deux sources d'électricité .
- Réalisation de la carte

**Novembre  
2014**

**Mini projet : ENSIT**

- Traitement numérique des images sur vb.net

**Octobre 2014**

**Mini projet : ENSIT**

- Développement d'une interface de contrôle de niveau d'eau dans un réservoir sous LabVIEW .

## COMPETENCES

---

**Sciences de l'ingénieur**

électronique de puissance, électronique analogique et numérique, électrotechnique, API, robotiques, système embarqué, asservissement et régulation, commande optimale, réseau de neurones, µcontrôleurs, µprocesseurs, traitement de signal, capteurs, maintenance, Sureté de fonctionnement, installations électriques, traitement d'images, système temps réel, Régulation industrielle.

**Connaissances générales**

gestion de production, gestion par objectif et création d'entreprise

**Connaissances informatiques**

- **Environnements de développement** : Mplab , turbo C , CCS C Compiler, Quartus , Mikro C , Matlab, Eclipse , VB.net, Visual Studio
- **Langages** : C, PASCAL, C++, assembleur
- **Logiciels CAO** : CATIA , ISIS, Labview , TIA Portal , step 7 , win cc flexible, PL7 Pro, AutoCAD ,Monitor Pro .

**Langues**

Anglais (moyenne)  
Français(bien maîtrisée)  
Italien( bonne compréhension)

**Autres compétences**

Membre de club génie élec ENSIT 2013  
Membre de la comité d'organisation ENSIT –UP

**Loisirs**

Peinture  
Série TV  
sport