

## CONTACTS :

✉ 10 rue Ariana Cité Ibn Khaldoun  
2062 Tunis  
☎ (216) 41 772 242  
@ theljaouielhabib@gmail.com

**EL Habib THELJAOUI**

**INGENIEUR EN GENIE ELECTRIQUE**

Filière :

**Automatique et Conception des  
systèmes**



## FORMATION

2015-2016 : Master ATS : Automatique et Traitement de signal – Ecole Doctorale Science Technique de l'ingénieur de l'ENIT  
2012-2015 : Cycle d'ingénieurs - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis « ENIT »  
2010-2012 : Etude préparatoire Math-Physique – Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de GAFSA « IPEIGA »  
2010 : Obtention du Baccalauréat en Mathématiques – Lycée Zannouch GAFSA

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Novembre – Avril 2016 Sujet de Master à **Laboratoire LSA de l'Ecole Polytechnique de Tunisie**

Sujet : **Modélisation et Commande Optimale d'une plateforme Tri-Génératrice.**

Février – Juin 2015 Stage de Projet de Fin d'Etude à **Tunisia Energy Plus (Acess Food TECHNOLOGY)**

Sujet : **Modélisation et Régulation d'un Système Tri-Générateur**

Juillet 2014 Stage Ingénieur à **Siemens SA Tunisie**

Sujet : **Programmation des automates S7-PRO1**

Février – Mai 2014 Projet de Fin d'Année au **Laboratoire de Microélectronique de l'ENIT**

Sujet : **Conception, Réalisation d'un prédicteur de branchement pour un processeur DLX**

Juin 2013 stage technique au **Groupe Chimique Tunisien**

Sujet : **Maintenance des équipements de régulation**

Projets:

- Réalisation d'un robot suiveur de ligne avec la carte MyRIO de NI.
- Réalisation d'une application de communication radio.
- Automatisation et supervision d'une chaîne de fabrication.
- Conception d'un simulateur analogique de troisième ordre.
- Réalisation d'une commande MLI triphasé à travers la carte STM32 F4 Discovery.
- Réalisation d'un compteur décompteur quatre bits.
- Réalisation d'une application C++ d'échantillonnage d'un signal quelconque.
- Réalisation d'une application C# pour la gestion du personnel d'une entreprise.
- Réalisation d'une carte électronique d'un variateur de vitesse pour un moteur à courant continu.

## DOMAINES DES COMPETENCES

### Compétences techniques

- Automates Programmables, Robotique, Régulation des procédés industriels, Réseaux industriels
- Développement des systèmes embarqués et Développement des applications temps réel
- Electronique Analogique et Numérique, Traitement de signal, Transmission de données, Réseaux de télécommunication
- Ingénierie des installations électriques, réseau électrique HT/BT, Protection HT/BT

### Connaissances managériales

- Marketing, Etude de marché, gestion de projet, création d'entreprise

### Connaissances informatiques

- *Support hardware*: FPGA, STM32F4 discovery, MyRIO, BeagleBone Black
- *Logiciels*: Visual Studio, DevC, COCOX, Keil  $\mu$ version, STEP7 Manager, TIA Portal, Modelsim, Xilinx, Isis, EAGLE, Matlab, Simulink
- *Programmation*: C, C++, C#, SQL, HTML, LADER, VHDL

## DIVERS

**Langues** : Arabe : langue maternelle **Français** : Bilingue **Anglais** : Courant **Allemand** : Débutant

**Loisirs** : Lecture (Prix Nationale de la lecture en 2006), Sport, Peinture

**Activités** : membre Actif au club ENIT DOT Net, Ancien directeur de production de l'entreprise EEI