

# Ghassen KHELIFI (Age: 25 ans)

41 rue sourour, Cité hadad Mornag  
2090 Ben arous, Tunisie  
Portable: +216 22109705  
ingghassenkhelifi@gmail.com  
Né le: 9/5/1991 à Tunis  
Situation familiale: Célibataire  
Nationalité: Tunisienne



---

## Ingénieur Electricque

Polyvalent, autonome, dynamique, sens du contact, rigoureux, curieux.

---

## Expérience professionnelle

- **Février-juillet 2016: Ingénieur Electricque, Projet de fin d'étude à Carthage Cement, Bir Kasseaa – Ben Arous. Sujet :**
    - Examen de l'installation fixe et l'exploration des schémas d'installation industrielle (logiciel utilisé QElectrotech, See Electrical).
    - Maintenance industrielle.
    - Etude du variateur de fréquence.
    - Elaboration d'un bilan et un audit énergétique de l'usine.
    - Création d'un système de gestion et économie de l'énergie pour l'entreprise.
  - **Juillet 2015 : Stage technique à Tunicast SA Société de fonderie, Megrine – Ben Arous Sujet :**
    - Automatisation d'une machine à moulage.
    - Programmation de commandes séquentielles S7-Graph et S7-List langage.
    - Programmation en Step7 Micro-Win sp9 Langage Contact.
  - **Juin 2014 : Stage d'initiation à la vie professionnelle, STEG Production d'énergie électrique, la Goulette 2-Tunis. Sujet :**
    - Exploration du réseau de distribution d'électricité.
    - Etude théorique de la turbine à gaz.
  - **Juin 2013 : Tunisair, compagnie aérienne nationale de la Tunisie, Charguia – Tunis.**
- 

## Etudes et diplômes

- **2012-2016 Diplôme national d'ingénieur, Ecole nationale supérieur d'ingénieur de Tunis**  
Formation pluridisciplinaires dans les domaines du Génie électrique à Ecole nationale supérieur d'ingénieur de Tunis, option électronique et technologies avancées (ETA).
  - Mathématiques et physiques.
  - Informatique et informatique industrielle.
  - Science d'ingénieur
  - Langues-Humanité-Entreprise
  - Electronique et technologies avancées.
  - Energie et traitement de l'énergie.
  - Automatique et informatique industrielle.
  - Outils numériques.
  - Technologie de communications.
  - Conception électronique.
- **2010-2012 Cycle préparatoire IPEIB, filière Math Physique, Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Bizerte**
- **2009-2010 BACCALAUREAT Mathématique mention Bien**
- **2005-2006 Diplôme de fin d'études de l'enseignement de base général.**

---

## Domaines de compétences

- ✓ Maintenance & Électricité industrielle
- ✓ Installation électrique des bâtiments. (travail en tant qu'étudiant pendant 3 ans, huit bâtiments domestiques).
- ✓ Electronique, Automatique et informatique industrielle

### Mini Projets réalisés:

2012-2013 : Régulation PID à la méthode GPM.

2013-2014 : Formation en Matlab / Simulink pendant 15 jours.

2013-2014 : Gant TACIT à ultrasons pour diriger les non Voyants.

2014-2015 : Formation en Matlab / Simulink pendant 15 jours.

2014-2015 : Détecteur de mensonge à la base d'une carte arduino uno.

2015-2016 : Gestion Automatique d'un Parking Privé (bureau d'étude en électronique embarqué) :

- Implémentation d'une machine d'état intitulé sur FPGA.

- Implémentation d'une interface LABVIEW pour la Supervision en temps réel d'une machine d'état.

- Supervision en temps réel d'une machine d'état via une interface LABVIEW avec une mise en jeu des capteurs.

- Gestion Automatique d'un Parking Privé.

2015-2016 : Mini projet intitulé « Détection et correction d'erreur C/Cpp » dans le but de créer une application via un interface graphique.

### Logiciels & Programmation :

Arduino, STM32, C / C++, pascal , PHP, Labview, Matlab, Simulink, Maple, Html+Css, Step7(MicroWin et Simatic), AutoCAD, See Electrical,RTOS. Maintenance Pro 6, langage VHDL, QElectrotech, ISIS.

### Bureautique :

Word, Excel, PowerPoint.

---

## Langues

**Arabe** : Langue maternelle

**Français** : excellent

**Anglais** : intermédiaire

**Allemand** : débutant

---

## Divers

**Lecture** : Science physique (Cosmologique et Quantique), Chimie, Santé (Nutrition et diététique), Philosophie.

**Internet** : Blogueur de science.

**Le sport**: Gym (Fitness + Cardio training), 8ans pratique de Kung Fu.