

**Firas FATHALLAH**  
Rue de golf kalaa kebira  
4060 sousse  
Tunisienne  
☎ +216 97.300.792



**E-mail** : [firas.fathallah91@gmail.com](mailto:firas.fathallah91@gmail.com)  
Né le 14/12/1991 à kalaa kebira

## FORMATIONS

---

- 2016:** *Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabes (ENIG) :*  
Diplôme national d'ingénieurs en électricité automatique
- 2013 :** *Institut Préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir (IPEIM):*  
Diplôme de concours national physique et technologie (PT)
- 2010 :** *Lycée Secondaire Ali Bourguiba Kalaa Kebira :*  
Baccalauréat Technique. Mention Bien.

## EXPERIENCES PROFESIONNELLE

---

- Février-JUIN 2016** *Cimenterie ENFIDHA: PFE*  
**+Automatisation et remise en service du système de commande d'un applicateur :**  
Remise en service du système de chargement automatique des sacs vide dans une ensacheuse :
  - Maintenance de la machine
  - Modernisation des programmes de l'automate siemens S7-300.
- août 2015** *SEA Electronics: Stage ingénieur*  
**+ Commande d'un mini gerbeur à travers de LOGO SIEMENS :**  
Programmation de mini gerbeur avec le langage graphique(LADDER).
- Juillet 2014** *Stage Ouvrier : Société Nationale des Chemins de Fer Tunisiens*  
**+ Pupitre de commande des vérins :**  
Commande des vérins avec la logique câblée.

## COMPETENCES

---

<b>Langages de programmation</b>	C, Pascal, C++, Assembleur, VHDL, Ladder, Maple
<b>Logiciels</b>	Logo Isoft comfort , Step7, Tia portal, Isis, MicroC, Labview, Matlab, Modelsim, Xrelais, wincc flexible, Psim, Automgen, Autocad
<b>Les cartes électroniques</b>	microcontrôleur, Arduino, STM32, Rasperry pi 2
<b>Les automates</b>	Siemens (S7-300, s7-400, s7-1200, s7-1500, LOGO)
<b>Bureautique</b>	Word, Excel, Powerpoint.

## CERTIFICATION

---

- Formation pratique Sur Automate programmable Industriel (Formation organisées par High Tech Learning-HTL) :
  - ✓ Parties opératives commandés par API (Lecture des schémas électrique et réalisation des schémas sur WIN-Relais).
  - ✓ Montage, Câblage et configuration, mise en service d'un automatisme à base de SIMATIC S7.
  - ✓ Programmation et supervision des systèmes automatisés.
- Formation en Système de management de la Qualité : SMQ  
Selon le référentiel : **ISO 9001 v2015** (Formation organisées par Centre de Développement personnel L'optimiste)
- Formation en Système de management de la Santé et la Sécurité au travail :  
Selon le référentiel : **OHSAS 18001 v2007** (Formation organisées par Centre de Développement personnel L'optimiste)
- Formation en Système de management Environnemental  
Selon le référentiel : **ISO 14001 v2015** (Formation organisées par Centre de Développement personnel L'optimiste)
- Electricité de Bâtiment (Formation organisées par CSF Tunis)
  - ✓ Bilan de puissance et schéma unifilaire.
  - ✓ Dimensionnement et choix des équipements de l'installation électriques
- Arduino (Formation organisées par Oasis de science)

## PROJETS ET REALISATION

---

- Application de la régulation PID d'un four avec l'automate s7-1200
- Régulation du niveau d'eau dans un réservoir via un ordinateur et une carte Profi-cassi
- Application du contrôle niveau du liquide dans réservoir via API (programmation + supervision IHM)
- Application Mélangeur industriel en utilisant l'automate s7-1500

## COMPETENCE PERSONNELLE ET TECHNIQUE

---

- Programmation des API Siemens : Contrôle commande de processus industriels.
- Réalisation des Interfaces Homme / Machine.
- Régulation de processus industriels (Synthèse des régulateurs industriels PID, RST, IMC et CRONE).
- Interventions de diagnostic et de réparation des installations automatisées
- Techniques et gestion de maintenance.
- Etude et conception des armoires électriques d'automatisme.

## LANGUE

---

**ARABE** : Bilingue

**FRANÇAIS** : Courant.

**ANGLAIS** : Débutant.

## INTERRET

---

**Loisirs** : Les nouvelles technologies, photographie numérique, Robotique, sport et voyage.

**Association/Club**: -Membre club Robotique (ENIG), Membre club Oasis de science (ENIG).