



## Haithem YAAKOUBI

### Ingénieur Mécatronique

✉ haithem.yaakoubi@esprit.tn  
🏠 Mégrine, Ben Arous

📅 26 ans  
🇹🇳 Tunisien

☎ +21 626846870

Jeune ingénieur fraîchement diplômé en électromécanique spécialisé en mécatronique, motivé rigoureux et créatif ayant un réel sens du terrain et un véritable esprit d'équipe.

## COMPÉTENCES

### -Soft Skills

Travail en équipe, Gestion du temps, Gestion de projet

### Compétences Informatique

#### -Langage de Programmation :

C, Python, Java, JavaFx, Matlab, Simulink, VHDL

#### -Programmation des microprocesseur :

Pic C, Arduino, STM32, FPGA, ESP32

-Base de données : SQL, MYSQL, MongoDB

-Programmation des automates : Tia Portal (Siemens)

-CAO : Altium Designer, Solidworks

-Méthodologie : Agile/Scrum, Six Sigma

-Conception UML

## Langues

Arabe

C1

Français

B2

Anglais

B1

## Centres d'intérêt

Football

Formula 1

Astronomie

TV shows

## Expériences associatives

● Membre  
Depuis 2021 JCI Béja

● Membre  
De 2014 à 2020  
ATIDE Béja

## Contact

in @haithem-yaakoubi

🐙 @haithemyakoubii

## Diplômes et Certifications

- **Certificat de qualification de la compétence développement logiciel**  
Depuis mai 2022 Centre ELIFE - ESPRIT Béja
- **Diplôme national d'ingénieur en mecatronique**  
De septembre 2018 à juillet 2021  
École supérieure privée d'ingénierie et de technologie ESPRIT Ariana
- **Programming for Everybody (Getting Started with Python)**  
Septembre 2020 University of michigan Coursera
- **Leadership and Emotional Intelligence**  
Août 2020 ISB Coursera
- **Six Sigma Yellow Belt**  
Mars 2021 6sigma study VMedu
- **Licence appliquée en automatisme et informatique industrielle**  
D'octobre 2015 à juin 2018 Institut supérieur des études technologiques Béja
- **Baccalauréat mathématique**  
De septembre 2010 à juillet 2014 Lycée Ibn Mandhour Mzara Béja

## Stages professionnel

- **Projet fin d'étude (Diplôme d'ingénieur) Service Méthode maintenance**  
De février 2021 à juillet 2021 Valeo Ben Arous  
-Planification et pilotage d'un chantier de mise en place d'une nouvelle ligne de production
- **Projet fin d'étude (Licence)**  
De février 2018 à juin 2018 TUNICAST Mégrine, Tunisie  
Automatisation d'une machine manuelle et réalisation d'une interface homme machine
- **Technicien**  
De janvier 2017 à février 2017 Societe Tunisienne Des Bssissons Du Nord Béja, Tunisie  
Automatisation d'une machine de remplissage des boissons gazeuse
- **Ouvrier**  
De janvier 2016 à février 2016 STEG Béja, Tunisie  
- Calcul de la section des câbles et de la chute de tension pour protéger tes appareils et maintenir une tension constante

## Projets académiques

- **Projet système embarqué**  
2021 ESPRIT ARIANA  
Conception et réalisation d'une chaîne de tri des boîtes par couleur et taille avec une carte arduino
- **Projet IOT**  
2020 ESPRIT ARIANA  
Réalisation d'un système de contrôle de température et humidité avec une carte ESP32 et réalisation d'une interface avec NODE RED
- **Projet automatisation et supervision**  
De mars 2020 à mai 2020 ESPRIT ESPRIT  
Automatisation d'une machine d'injection d'additifs et réalisation d'une interface HMI
- **Scie à ruban**  
De janvier 2019 à mai 2019 ESPRIT ESPRIT  
Conception mécanique sur solidworks et réalisation pratique d'une scie à ruban