



# MARWEN SAAD

## Education

2018 - 2020

### Master recherche

ISIMed, Université de Gabes  
Electronique embarqué et Systèmes de communication

2015 - 2018

### licence fondamentale

ISIMed, Université de Gabes  
Electronique et télécommunications

2014 - 2015

### baccalauréat

Ertika, Sousse  
science technique

## Contact

🏠 Sousse  
☎ +216 24300480  
✉ marwen.saad@outlook.com  
in <https://www.linkedin.com/in/marwen-saad-719415147>

## langue

- ✓ arabe
- ✓ français
- ✓ anglais

## Competences

### Langages et Technologies

Java , C# , ASP.Net ,  
Html5 , CSS , SQL

### Électronique

VHDL , FPGA , Arduino ,  
Raspberry

### IDE

VisualStudio , NetBeans ,  
VS code , Matlab

## projets

2020

### MÉMOIRE

Conception et réalisation d'un système d'aide à la décision pour la prévision et la détection d'anomalies menaçant la santé de l'opérateur humain dans un environnement industriel à haut niveau de risque

- analyser les besoins
- estimer la durée des tâches
- créer un centre de négociation entre les nœuds capteurs
- développer une interface de visualisation pour la collecte des données

**environnement :** Arduino , Xbee , VisualStudio , SQL Server, C , C#

2018

### PROJET FIN D'ÉTUDE

Conception et réalisation d'un système de cryptage de données

- analyser les besoins
- création d'un générateur Geffe
- implémentation et analyse des données

**environnement :** VHDL , FPGA Spartan-3E , Xilinx

2017

### MINI PROJET

réalisation d'un système automatique d'irrigation goutte à goutte

**environnement :** Arduino , capteurs , C