

# Abderrazek Troudi

✉ troudi.abderrazek@gmail.com

📍 hammam-lif, Tunisie

☎ +216 92 060 530

in troudi-abderrazek



## Expérience Professionnelle

---

- 01/2020 – 12/2020  
Tunisie
- DOMELEC**, Stage de fin d'étude
- Développement d'une solution IA pour un serveur domotique
  - Développement d'une interface graphique en utilisant React js pour partie intégrateur et Flutter pour la partie mobile (application mobile)
- 06/2019 – 07/2019  
Tunisie
- DOMELEC**, Stage d'été
- Programmation et configuration des différents modules domotique pour commander à distance une maison intelligente
- 02/2017 – 06/2017  
Tunisie
- SAGEMCOM**, Stage de fin d'étude
- Développement d'une carte électronique encodeur /décodeur
  - Développement d'une application qui remplace la carte accessoire au niveau test du port (FXS/ FXO et convertisseur analogique numérique) au niveau de la transmission de basse fréquence et Cette application se traduit en :
    - Développement d'un Toolkit VOIP encodeur/décodeur selon l'algorithme G.711
    - génération des signaux numérique et Mesure des caractéristiques des signaux communication avec le testeur fonctionnel (TF)
- 01/2016 – 02/2016  
Tunisie
- CTN Tunisie**, Stage de perfectionnement
- Étude de cas : Pilote Automatique – Fonctionnement & Modélisation
- 01/2015 – 02/2015
- SAGEMCOM**, Stage ouvrier
- Projet mise en place en parallèle de 2 groupes électrogènes

## Education

---

- 09/2017 – 09/2020  
Ariana, Tunisie
- Diplôme national d'ingénieur en informatique, spécialisé en systèmes embarqués et objets connectés**, Institut Supérieur d'Informatique
- 09/2014 – 06/2017
- Licence appliqué en automatisme et informatique industrielle**, ISET rades
- 2014
- DIPLOME Baccalauréat Technique 2014**, Lycée Hammam-lif

## Projets

---

### Projet vision embarqué

Raspberry PI reçoit des images des panneaux routiers via une camera , les traite et finit par envoyer des ordres à un robot tout en assurant une navigation stable.

### Projet objet connecté pour le suivi d'un parc automobile

Il s'agit de suivre l'identité des chauffeurs d'un parc automobile par reconnaissance faciale ainsi que le nombre d'heures de conduite avec ses étapes Détection du clignement des yeux du chauffard ,Détection du bâillement ,Envoyer les données extraites à un serveur via le protocole MQTT

## Compétences techniques

---

### Langages

Python, Javascript, Java, C++, C, VHDL

### Base de données

MongoDB, Influxdb, Firebase

### Logiciel Embarqué

LabVIEW, Node Red, Matlab/Simulink, Arduino, Proteus(ares, isis), microc

### Back end

Express js, Spring boot

### Front end

React js, Html, CSS

### mobile

Flutter