



ANWAR BEN MAHMOUD

INGÉNIEUR INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE

- Date et lieu de naissance : 12/09/1989 Riadh-Arabi Saoudi
- Adresse : Route Sokra km4 Sfax-Tunisie 3064
- Tél : +216 52 717 823
- E-mail : anwarbenmahmoud.officiel@gmail.com
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/anwar-ben-mahmoud-746354102/>

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

FREELANCE: APPLICATION WEB

Septembre 2020 - Janvier 2021 Sfax-Tunisie

projet application web full stack : gestion d'un magasin médical (pharmacie, para-pharmacie , ou meme des depot des médicaments) est constitué par des différentes modules : achat, vente, factures , sociétés , médicaments...

- backend : crée par le framework open source **Django** par le principe (M.V.C) basée en langage python
- frontend : crée un design UI avec la bibliothèque libre **Reactjs** en Javascript , css ,HTML

FREELANCE: SYSTÈME EMBARQUÉ

Aout - Novembre 2019 Sfax-Tunisie

<https://github.com/lanwary/raspberry-6-sensor-temperature-DS18B20>
Création d'une application embarquée „supervision de la température des différentes zone d'un four d'essai , dans le cadre d'amélioration de la solution de recherche chez laboratoire " chimie et procédé de ENIG " :

- Programmation en python de la carte "Raspberry pi model B+" qui collecte la température des 6 zones avec ses capteurs numériques ds18b20
- Création d'une base de données MySQL
- Création une interface web codée par HTML 5, CSS3 . En utilisant le protocole HTTP codée par PHP5 , Node js de coté serveur pour communiquer à la base de données et à la carte d'acquisition des données "Raspberry pi model B+"

RESPONSABLE MAINTENANCE & QUALITÉ SOCIÉTÉ MEDPLAST.

Novembre 2016-Aout 2018 Sfax-Tunisie

[http:// www.medplast.com.tn/](http://www.medplast.com.tn/)

- Migration de la version 2015, ISO 9001 dans les processus de qualité et management de la société MEDPLAST
- Création des nouveaux outils de gestion en "VBA & Access" pour la planification des interventions en maintenance , gestion de stockageetc

**P.F.E CYCLE INGÉNIEUR : STEG,
SOCIÉTÉ TUNISIENNE DE
L'ÉLECTRICITÉ ET DU GAZ.**

Février-Juin 2015 Sfax-Tunisie

<http://www.steg.com.tn/>

- Création une solution qui examine l'état de charge d'un lot de batteries de stockage d'un système 'UPS(Uninterruptible Power Supply)
- Recherche d'une solution électronique pour notre maquette qui est onnecté par une carte d'acquisition de données "Arduino Méga+" programmée en C
- Création d'une interface graphiquement programmée avec Labview
- Developpement d'une base de données Access connectée à notre interface avec la module graphique Access-Labview"

**STAGE 2ÈME ANNÉE INGÉNIEUR :
SOCIÉTÉ PIVA ,SFAX-TUNISIE**

Juillet 2014 Sfax-Tunisie

<http://www.pivasoftware.com/>

- Création d'une interface mobile Android pour la commande d'une porte coulissante
- implantation d'un code python lsur Raspberry pi B+ pour commander le

**STAGE OUVRIER : S.N.C.F.T
SFAX-TUNISIE**

Juillet 2013 Sfax-Tunisie

<http://www.sncft.com.tn/>

- l'intégration dans la vie professionnelle et compréhension de la liaison entre les porcessus de la société en globalité
- l'importance de la maintenance industrielle (mécanique , électrique , automatique..)

FORMATIONS

**DIPLÔME NATIONAL D'INGÉNIEURS
EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

**École Nationale D'électronique et de télécommunication Sfax (ENET'com)
- Juillet 2015 Sfax-Tunisie**

**ADMIS AU CONCOURS NATIONAL
D'ACCÈS AUX GRANDES ÉCOLES
D'INGÉNIEURS,**

**Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Sfax,
Filière : préparation technologique. - juillet 2012 Sfax-Tunisie**

**BACCALAURÉAT 2008 LYCÉE HÉDI
CHÉKIR SFAX**

Section technologique - Juin 2008 Sfax-Tunisie

COMPÉTENCES & CERTIFICATION

-Langue : Français Capacité professionnelle complète
Anglais Capacité professionnelle complète
Arabe Langue maternelle

-Langages de Programmation : C/C++,Python, JavaScript,SQL, HTML, CSS ,PHP, Unix

-Logiciels maitrisés : Visual Basic, Acess,Visual Studio , Android Studio, Eclipse, Pycharm , Matlab ,Labview , Git

-Certification & Projet Personnel :

- Formation : ISO 9001 versions 2015 avec DQS Maghreb

- Formation Internet of things : model of smart agriculture (Interface "LabVIEW & Android", réseau des capteurs avec protocole Zigbee, Raspberri carte programming by python, cloud Mongoddb, câblage électronique des capteurs

- Projet Fin d'année : thermomètres numériques en utilisant un pic16f877 avec un capteur de température LM35

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Excursions
- Sport : Entraîneur de karaté