

**Mohamed A.** - Né en 1996  
**22000 Saint-brieuc**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 2203081407**

## Ingenieur électronique et informatique industrielle

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bourgogne-Franche-Comté, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2019** : Bac +5 à Université de Bretagne Sud Lorient  
Master électronique et informatique industrielle

**2017** : Bac +3 à Université de Bretagne Sud Lorient  
Licence électronique et informatique industrielle.

**2016** : Bac +3 à Université de Bretagne Occidental -Brest  
Licence pro système d'électronique marine embarquée.

**2015** : Bac +3 à Faculté des sciences et technique - Settat sur Settat, Maroc  
Licence pro électrotechnique et technologie des énergies renouvelables.

**2014** : Bac à Lycée technique - Agadir sur Agadir, Maroc  
BTS système électronique.

### Expériences professionnelles

---

#### **01/2021 à ce jour :**

Technicien de maintenance chez Brocéliande sur Loudéac

Intervention de maintenance préventive et curative sur les machines Multivac, Weber et de divers équipements industriels. • Réalisation de l'entretien préventif selon le planning préventif de GMAO. • Configuration et réparation des platines axel, les imprimantes PF4i, les balances, et les cartes électroniques

#### **03/2019 - 08/2019 :**

Stage ingénieur développement mobile chez Serad Motion Control sur Nantes

Développement d'une application mobile sur Android & iOS qui rend le processus de configuration et de surveillance d'un variateur Brushless le plus pratique possible.

- Définition de cahier des charges.
- Implémentation du Bluetooth BLE 4.0
- Implémentation du réseau Modbus RTU.
- Environnement technique : langage Pascal et C++, logiciel Delphi

#### **04/2018 - 06/2018 :**

Stage assistant ingénieur développement chez Labsticc sur Lorient

Émission d'un flux DVB-T et réception sur la TNT

- Construction d'un transmetteur DVB-T (Blocs : Dispersion d'énergie, Codeur externe, Entrelaceur convolutif, Codeur interne, FFT, Modulation QPSK, QAM)
- Analyser les codes et les signaux capturés par le logiciel Matlab.
- Environnement technique : USRP 2900, Logiciel GNU radio, Matlab, Linux, langage C.

#### **04/2017 - 06/2017 :**

Stage d'instrumentation et développement chez Labsticc sur Lorient

Instrumentation et mesures d'activités pour un réseau de capteurs porté par une personne BAN. (Projet BOWI)

- Réalisation des postures suivant la méthode RULA.
- Capture des mouvements avec des capteurs inertiels
- Extraction des angles sous le logiciel Matlab à l'aide des capteurs Zeegbi sans fil.
- Environnement technique : Langage C, Matlab, Linux,

#### **03/2016 - 06/2016 :**

Stage technicien supérieur chez Guinard Energies sur Brest

Conception de la partie électronique d'une hydrolienne MegaWattBlue.

- Géo-localisation du système POSEIDE.
- Développement d'un module IHM permettant d'afficher et d'enregistrer l'inclinaison d'une tuyère à l'aide d'une carte Raspberry.
- Test et validation.
- Environnement technique : Langage C, Python & VBA

#### **05/2015 - 06/2015 :**

Stage technicien supérieur chez Cleanergy sur Casablanca, Maroc

Dimensionnement d'une installation électrique.

- Choix du matériel (onduleur, pompe, module TS250P)
- Réalisation d'une carte de contrôle automatique pour pompage solaire.

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Atouts et compétences**

---

Électrique

- ? Dépannage, mesure, câblage.
- ? Dimensionnement des installations solaires.

Électronique

- ? Conception & routage des cartes électroniques CAO.
- ? Développement logiciels embarqués.
- ? Capteur et instrumentation.
- ? Microcontrôleur : Arm Cortex, 8051, TMS320C50.

Mécanique

- ? Assemblage, démontage, remontage.

Environnement de programmation

Matlab/ Isis/ keil ?vision/ Labview/ Delphi10.3/ Arduino/ Modelsim/ Visual Studio/CUBEMX/ Xilinx Vivado

Système d'exploitation : Linux/Windows/VMware

Divers

- ? Rédaction des dossiers techniques.
- ? Cartes :arduino, raspberry, stm32, Nexys4

## **Permis**

---

Permis B