

Abdallah BELCAID

Ingénieur d'Etat en Génie Electrique

+212 7 67 76 84 24 in/be-abd belcaidabdallah@gmail.com

23 ans Célibataire Rabat , Maroc



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Février 2020 - Juin 2020 **Stage de Fin d'Etude au Département Production STMicroelectronics Bouskoura**

- Automatisation et supervision du poste de séparation des cartes électroniques.
- Développement de deux applications VBA qui permettent le suivi de qualité des cartes électroniques.
- Etude de la consommation énergétique des équipements de montage des composants électroniques.
- Conception d'un nouveau lay-out de la ligne Modules.

Juin 2019 - Août 2019 **Stage de formation Département Electrique Next Etudes Agadir**

- Conception de l'installation électrique de la Direction Régionale des Impôts d'Agadir.
- Dimensionnement d'une installation PV hors réseau pour une villa installée sur Agadir.

Juin 2018- Juillet 2018 **Stage de formation au Service Electrique Société Fantasia Agadir**

- Audit énergétique d'une chaudière à vapeur en appliquant la norme 50001.
- Automatisation et supervision de la chaîne d'alimentation de la chaudière.

Mai 2017 - Juillet 2017 **Stage de fin d'études Service Automatisme Société Fantasia Agadir**

- Automatisation d'une machine dérouleuse de billons : Elaboration du programme automate S7-300 pour le mode de commande automatique et manuelle.

Juillet 2016 - Septembre 2016 **Stage d'initiation Service Etudes Société VOLVAC Ait Melloul**

- Etudier, concevoir et réaliser les installations de pompage solaire.

FORMATION

2017-2020 **Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique Mohammedia (ENSET) Université Hassan II Casablanca**
Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Génie Electrique option Systèmes Electriques et Energies Renouvelables.

2015-2017 **Brevet de Technicien Supérieur Lycée Technique ALIDRISSI Agadir**
Diplôme Technicien Supérieur en Electromécanique et Systèmes Automatisés.

2012-2015 **Lycée Technique Youssef Ibn Tachefine Agadir**
Baccalauréat Sciences et Technologies Electriques.

LANGUES ET CERTIFCATS

- **Tamazight** : Langue maternelle.
- **Arabe** : Compétence professionnelle complète.
- **Français** : Compétence professionnelle complète.
- **Anglais** : Compétence professionnelle complète.
- Certificat en Six Segma Yellow Belt Certifcate 2020 .
- Certificats en ISO 50001 et en Smart Grids délivrées par Schneider Electric 2020 .

PROJETS

- ▶ Audit et efficacité énergétique de l'ENSET de Mohammedia.
- ▶ Développement d'une carte électronique permettant l'acquisition et le traitement des signaux EEG.
- ▶ Conception d'une voiture électrique sous CATIA V5.
- ▶ Réalisation d'un suiveur solaire à base d'Arduino.
- ▶ Etude technico-économique d'une installation CSP sous SAM Advisor.

COMPETENCES

Techniques

- ▶ Concevoir des cartes électroniques analogiques et numériques.
- ▶ Automatiser et superviser une installation.
- ▶ Modéliser et simuler des systèmes et des processus.
- ▶ Réaliser et mettre en œuvre des systèmes de conversion d'énergie.
- ▶ Etudier et dimensionner une installation électrique et PV.
- ▶ Optimiser la consommation énergétique d'une installation en intégrant les énergies alternatives et des systèmes de stockage.
- ▶ Développer des applications VBA.NET et Web.

Managérial

- ▶ Gérer une équipe, organiser un événement, s'adapter aux nouveaux environnements, savoir appliquer les méthodes de gestion, résolution et de suivi de projets (6 Sigma, Cycle en V,8D et PDCA).

Informatique

- ▶ Systèmes embarqués : Arduino et FPGA.
- ▶ Programmation et modélisation : Assembleur, C, SQL, VBA.NET,UML, MERISE,Python et JAVA .
- ▶ Bureautique : Microsoft Office.
- ▶ Automatisme : Tia Portal et Unity Pro .
- ▶ Electrotechnique : Caneco BT, Caneco HT, Dialux et Ecodial.
- ▶ Energies renouvelables : RET Screen, PVSOL, Caneco Solar, SAM Advisor,PVSyst et HOMER Pro.
- ▶ Conception et modélisation : Matlab ,CATIA et AutoCAD.
- ▶ Gestion de projet : MS project et Gantt project .

ACTIVITES EXTRAPROFESIONNELLES

- ▶ Co-Fondateur de Fablab Agadir et d'IEEE Student branche ENSET-M 2019 .
- ▶ Vice-président du club Mécatronique 2019 .
- ▶ Chef organisateur de la caravane des sciences version 2019 .
- ▶ Membre organisateur de la compétition nationale de la robotique « Moroccan Robotic Newbie contest» 2019.