



BILAL Z

Master 2 domaine STS mention électronique, énergie électrique, automatique parcours électronique



talents-gagnants@u-bourgogne.fr



➤ PERMIS : B et C

Compétences Techniques

Programmation :

C, C++, VHDL,
Python.

Logiciels maîtrisés :

Mattab/Simulink,
ALTIUM, KicaD
AutoCAD, Proteus
ISIS, LabVIEW,
Manipulation des cartes
électroniques :

FPGA, Arduino,
Raspberry pi.

Connaissance en :

UART, SPI, Bus CAN,
Communication RF,
Capteurs, RFID, GMAO.

Projets Académiques

- Conception et réalisation d'un suiveur du soleil (Arduino).
- Conception d'une Carte Electronique : Interface de Communication USB-C pour FPGA.
- Parking intelligent :
 - Détection des places libres.
 - Guidage aux places libres.

Langues

Français : Courant

Anglais : Professionnelle

Espagnole: les bases

Étudiant en Master 2 à la recherche d'un stage de projet de fin d'études pour mon diplôme Master, dans le domaine de l'électronique, Systèmes Embarqués ou Automatismes.

Diplômes Et Formations

2021-2024: Master : Electronique, Energie électrique, Automatique parcours Electronique
Université de Bourgogne, Dijon, France.

2020-2021 : Licence 3 : Electronique, Energie électrique, Automatique parcours Electronique
Université de Bourgogne, Dijon, France.

2018-2019 : Licence Professionnelle : Maintenance Industrielle
Ecole Supérieure de Technologie, OUJDA, Maroc.

2015-2018: Diplôme Universitaire de Technologie : Mécatronique Industrielle
Ecole Supérieure de Technologie, OUJDA, Maroc.

Expériences Professionnelles

2020 : Janvier-Mars : Stage Opérateur Production à la Coopérative Laitière Maroc Oriental.

Sujet : Opérateur sur une chaîne de production de produits laitiers, chargé de la préparation des matières premières, du contrôle de la qualité, de la maintenance et du nettoyage des équipements, de la supervision du processus de production, de la communication et de la collaboration avec les équipes, tout en assurant le respect des normes d'hygiène et de sécurité.

2019 : Avril-Juillet : Stage Technicien de maintenance à l'Office Nationale de l'Electricité et de l'Eau Potable.
Sujet : Développement d'une plateforme dédiée à la détection des fuites d'eau dans la région de Berkane.

2018 : Avril-Juin : stage Technicien biomédicale à Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI Oujda (service équipements et maintenance).

Sujet : Identification des interférences des bistouris électriques est essentielle pour la sécurité en bloc opératoire. Ce projet se concentre sur l'identification et la réduction de ces interférences, tout en assurant la maintenance des équipements chirurgicaux et d'anesthésie pour garantir un environnement sûr et performant.

2016 : Juillet : Stage assistant Technicien à HERBALAN,
Sujet : Assistance à la maintenance et à la documentation de la machine de conditionnement des tomates cerises.