



Marouane BARRAD

Jeune diplômé en ingénierie électrique

Jeune diplômé en ingénierie électrique, maîtrisant C/C++, MATLAB et python, familier avec les protocoles de communication (CAN, LIN, ETHERNET...). Bonnes connaissances des systèmes embarqués et des calculateurs automobiles.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

avril, 2023 -
juin, 2023



LAFARGE HOLCIM

Automatisation d'un circuit de déchets vers un four en utilisant un automate de type siemens s7-300

- Réalisation du grafctet
- Réalisation du schéma de puissance et de commande
- Simulation sous le logiciel STEP7

mai, 2022 -
juin, 2022



FACOMAC

Réalisation d'un ROBOT éviteur d'obstacles

- Analyse de la couverture fonctionnelle et structurelle
- Débogage et analyse des défauts
- Analyse statique et dynamique du code

INFORMATIONS



0624075766



marouanbrradl@gmail.com



RUE 9 NO 4 HAY OUED EDDAHAB
MEKNÈS



28/07/2000

COMPÉTENCES

- C++/C
- SolidWorks, Catia V5
- Python/html/css
- MATLAB/SIMULINK
- STATEFLOW
- PROTEUS 8 ISIS
- STEP 7
- Microcontrôleurs

LANGUES

- Français:
niveau professionnel
- Anglais:
niveau professionnel

INTERÊTS

- Musique
- Lecture
- Échecs

PROJETS

Commande d'une serrure codée par le PIC16F887

- Débogage et analyse des défauts
- Analyse de la couverture structurelle et fonctionnelle du code

Compétences utilisées: C/C++, Microship, ISIS Proteus

Étude de 2 capteurs: LDR et DHT22

- Étude de justesse et fidélité
- Étalonnage
- Réalisation et simulation

Compétences utilisées: MATLAB, ARDUINO, C/C++, ISIS Proteus

FORMATIONS

2023

Licence professionnelle en ingénierie électrique

École supérieure de technologie, Meknès

Cours: Électronique analogique, architecture microprocesseur, modélisation et commande des systèmes, réseaux locaux

2021

Diplôme universitaire de technologie en génie industriel et maintenance

École supérieure de technologie, Meknès

Cours: Automatique, dessin industriel, électronique de puissance, informatique industrielle