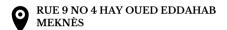


INFORMATIONS

0624075766

marouanbrradl@gmail.com



28/07/2000

https://www.linkedin.com/ in/marouane-barrad-17870b208/

COMPETENCES

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

LANGUES

• Français:

Niveau professionnel

• Anglais:

Niveau professionnel

INTERÊTS

- Musique
- Lecture
- Échecs

Marouane BARRAD

Élève ingénieur en mécatronique

Élève ingénieur en mécatronique, 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- Caralle LAFARGEHOLCIM juin,2023



Automatisation d'un circuit de déchets vers un four en utilisant un automate de type siemens **\$7-300**

- Réalisation du grafcet
- 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

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**

ETUDES

2024 (

Diplôme d'ingénierie mécatronique

École supérieure de génie civil et des nouvelles technologies, Meknès

Cours: Automatisation/LADDER

/grafcet/microcontrôleurs/C,C++,python/MATLAB,SIMULINK.

2023

Licence professionnelle en ingénierie électrique

École supérieure de technologie, Meknès

Cours: Électronique analogique, microprocesseurs, Modélisation et commandes des systèmes, Réseaux locaux industriels.

2021

Diplôme universitaire de technologie en génie industriel et maintenance.

École supérieure de technologie, Meknès

Cours: Automatique, dessin industriel, électronique de puissance,

informatique industrielle.