

Kazdar Othmane

INGÉNIEUR EN ENERGIE ELECTRIQUE ET INDUSTRIES NUMÉRIQUES

MEKNES, MAROC

+212645365329 | othmanekazdar6@gmail.com | 18 Juin 2000 | github.com/OthmaneKaz | linkedin.com/in/othmanekaz



Profil

Elève ingénieur à l'école nationale supérieure d'arts et métiers de Rabat, filière Energie électrique et Industries numériques (EEIN), je suis à la recherche d'un stage PFE (4 à 6 Mois), domaines génie électrique - l'embarqué H/F - Informatique industriel.

Formation

École Nationale Supérieure D'arts Et Métiers - (ENSAM)

Rabat, Maroc

3ème année cycle d'ingénieur en Energie électrique et industries numériques

Actuel

Etudes: Electrotechnique, Electronique de puissance, Electronique numérique, Moteurs électriques (MCC, MAS, MS) et Variateur de vitesse, Automatique/Automatisme, Programmation LADDER, Microcontrôleurs, DSP, FPGA, OS embarqués, RTOS, C/C++, Python, Programmation orientée objet, Matlab/Simulink, PCB design

Carnot Prepas

Meknes, Maroc

CPGE - Option MP

Sept 2018 - Juil 2020

Lycée Omar Ibn Alkhatib

Meknes, Maroc

Baccalauréat - Science Physique BIOF

2018

Expériences professionnelles

SiliconeSignal Technologies

Meknes, Maroc

Conception d'un système intégré pour les automates

Juin 2022 - Aout 2022

- Intégration d'un système connecté qui lit les données des automates présents dans une usine et envoie ces données vers un serveur ou un service cloud via un protocole de communication standardisé (MQTT) en utilisant un Raspberry pi et un Gateway/Switch.
- Compétences :** MQTT · Protocoles de communication · PROFINET · Modbus · SIMATIC STEP 7 · RSLogix · Suite des protocoles Internet (TCP/IP) · Microcontrôleurs ESP32 · Raspberry Pi · Python (langage de programmation)

SiliconeSignal Technologies

Meknes, Maroc

L'étude et la conception d'un système intégré.

Juil 2021 - Aout 2021

- Conception d'un système de tri des mousses de matelas par couleur et densité.
- Compétences :** Arduino · Raspberry Pi · Capteurs · Systèmes embarqués · C (langage de programmation)

Projets Personnels

Automate Programmable basé sur l'ESP32

Rabat, Maroc

ENSAM

Juil 2022 - Aout 2022

- Automate Programmable basé sur l'ESP32 (schémas PCB)
- 8 digital inputs (5 to 26VDC) / 6 relay outputs / 2 Analog Inputs (0-5V) / 2 Analog Outputs (0-5V)
- Compétences :** EasyEDA · PCB Design · Électronique de puissance · Microcontrôleur(ESP32)

USB vers RS232 et RS485 Convertisseur

Rabat, Maroc

ENSAM

Juil 2022 - en cours

- USB vers RS232 et RS485 Convertisseur
- Compétences :** PCB design · Electronique de puissance · Microcontrôleurs

Système d'optimisation du trafic connecté à l'internet

Rabat, Maroc

ENSAM

Déc 2021 - Juil 2022

- Ce projet entre dans le cadre du Projet de fin d'année (PFA) en 2ème année cycle d'ingénieur, Filière énergie électrique et industries numériques.
- Ce projet consiste à relever des informations en temps réel de Google Maps du taux d'embouteillage et à optimiser le temps d'attente en se basant sur ces données.
- Compétences :** Python · ESP32 · Communication Wi-Fi · C embarqué

Compétences

Technique Python, C/C++, C embarqué, Git, Linux, Shell (Bash), LADDER (Automates)

Logiciel LabVIEW, Matlab/Simulink, Proteus 8 ISIS, SolidWorks, CATIA V5

Divers PCB Design, OS embarqué, RTOS, Microcontrôleurs, Conception 3D

Langues

Anglais Compétence professionnelle

Français Compétence professionnelle