

IKRAM EL MOUSSAOUI

✉ ikram1999elmoussaoui@gmail.com

☎ +33 6 83 93 78 50

👤 23ans



Langues

- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Arabe : Langue maternelle

Compétences

Langages :

C/C++, Matlab, Python, VHDL, Visual Basic, Assembleur, Verilog.

Systèmes d'exploitation :

Linux embarqué, Linux, Windows, RTOS.

MCUs :

STM32, Arduino, ESP32, Raspberry Pi.

Logiciels :

STM32CubeIDE, STM32CubeMonitor, ModelSim, MuxTrace, Proteus (pour PCB), Hercules, Vivado, Firmware.

Intérêts

- La lecture scientifique en particulier la cosmologie
- Pratique de YOGA
- La danse

Personnalité

Personne rigoureuse, aimant les défis, cherche un faire partis d'une entreprise pour acquérir de l'expérience et apporter toutes les connaissances.

ÉDUCATION

2021/2023 : Master 1 Systèmes Embarqués et Systèmes Intégrés. Université de Bretagne Sud – Lorient (France)

2020/2021 : Double licence. Electronique et Optique des Systèmes Embarqués. Université de Limoges/Université Cadi Ayyad- Marrakech (Maroc)- (Taught in English)

2017/2020 : Diplôme d'études universitaires générales (Deug). Physique de la Matière Physique. Université Cadi Ayyad FSSM – Marrakech (Maroc)

2016/2017 : Diplôme Baccalauréat. Science de matière physique. Lycée qualifiant ABDELLAH IBRAHIM – Benguerir (Maroc)

PROJETS / STAGES

Projet RTOS : |18 Novembre 2022- 30 Novembre 2022| Université de Bretagne Sud | France : Réalisation d'un stabilisateur à cardan 3 axes (steadycam) en utilisant trois servomoteurs.

Projet FPGA : |23 Septembre 2022- 06 Octobre 2022| Université de Bretagne Sud | France : Réalisation d'un microprocesseur 16 bits simple en utilisant la carte Basys3.

Stage Amélioration d'une interface de simulation du contrôle embarqué de machine : |11 Avril 2022 -13 Juillet 2022 | TRANE TECHNOLOGIES | France : Évaluer la cause des problèmes de performances d'un simulateur virtuel, proposer une solution qui peut aller sur une autre méthode d'échange entre les données et l'interface modbus/IPC3 que la technologie COM.

Projet Qt : |25 Janvier 2022 -05 Février 2022| Université de Bretagne Sud | France : Faire une messagerie en local par les protocoles TCP et UDP en utilisant le Qt.

Projet ROVER : |15 Octobre 2021- 28 Février 2022| Université de Bretagne Sud | France : Réaliser l'asservissement d'un ROVER, piloter 4 moteurs du ROVER, ajouter un capteur de distance en Bare-metal et temps réel.

Projet Fin d'Etude : |1 Juin 2021 - 31 Juin 2021 | Université de Limoges (Réalisé en Anglais) | France : « City crossroads traffic lights with priority lanes automation » pour contrôler les feux de circulation en donnant la priorité aux urgents.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Job Etudiant : |1 Novembre 2022 – En cours | KFC | France : Restauration et service d'accueil.

Job Etudiant : |1 Septembre 2022 - 31 Octobre 2022 | McDonalds | France : Restauration

Formation : |20 Décembre 2019 – 29 Décembre 2019 | UNIVERSITÉ CADI AYYAD | Maroc : 3AM Association – Observatoire d'OUKAIMDEN – Institut Français : Les bases d'Astronomie, Astrophotographie (IRIS).

Job d'été : |1 Juin 2019 – 30 Août 2019 | Call Centre Big Call (Camp d'été) | Maroc : Télémarketing, Service d'émission d'appel, service de réception d'appel.

Job Etudiant : |20 Janvier 2019 – 15 mai 2019 | McDonalds | Maroc : Service d'accueil, la caisse, la cuisine.

Formation : |01 Juin 2018 – 30 Juillet 2018 | Club National | Maroc : Atelier d'Anglais : Communication internationale.