

Oussama AK-HAIL

Élève ingénieur en 1ère année cycle d'ingénieur - Génie Électrique et Management Industriel à FST TANGER.

À la recherche d'un stage PFA (1 mois). Passionné par l'apport de la théorie à des projets réels.

Contact

- ✉ ak.oussama1604@gmail.com [🔗](#)
- ☎ 0609907353

Compétences

Programmation: Python, Arduino, MATLAB, VHDL, PHP, C, C++, Java

Web & Bases de données: HTML, CSS, SQL

Automatisme:

- Siemens: TIA Portal
- Schneider: Unity Pro, SoMachine, Twido
- Allen-Bradley: RSLogix 5000, RSLinx

Supervision: Vijeo Designer, Vijeo Citect, WinCC

Conception et simulation électronique: Proteus 8, ISIS, Multisim, Quartus, ModelSim, MikroC Pro

Conception électrique et calcul: Caneco BT

Formation

Cycle d'ingénieur en Génie Électrique et Management Industriel <i>FST Tanger</i>	<i>En cours</i>
Licence professionnelle en automatisme et gestion technique de bâtiment <i>EST Agadir</i>	<i>Terminé</i>
DUT en Génie Électrique <i>EST Agadir</i>	<i>Terminé</i>
Baccalauréat sciences physiques <i>Lycée Abdellah Ben Yassin</i>	<i>Terminé</i>

Langues

- Arabe (fusha)
- Français
- Anglais
- Japonais

Soft Skills

- Sens de responsabilité
- Passionné
- Motivé
- Esprit d'équipe

Expériences Professionnelles

Les Huileries du Souss Belhassan <i>Raffinage</i>	<i>Agadir</i> <i>16/04/2023 - 15/06/2023</i>
<ul style="list-style-type: none">Amélioration de programme d'automatisme d'un système d'osmos inverseSupervision par Software et par hardwareAmélioration de certaines parties du système	

- Outils: TIA Portal, WINCC

AGRI 4.0

Agadir

Invention et développement

15/04/2022 - 15/06/2022

- Réalisation d'un système d'irrigation intelligent utilisant un datalogger communicant via GSM
- Création d'un nouveau logiciel de configuration et de supervision
- Programmation du protocole Modbus RTU pour la communication entre datalogger et logiciel
- Gestion des erreurs au niveau du logiciel et du système

SEMS MAROC

Rabat

Maintenance

01/08/2021 - 06/09/2021

- Stage d'observation de l'entreprise Sumitomo Electric Wiring System
- Découverte du domaine de travail

Projets Académiques et Personnels

Machine de tri basée sur l'IA et la RA

Projet académique

- Écriture d'un code pour capturer 12,000 photos rapidement
- Entraînement d'un modèle d'IA avec TensorFlow et Keras
- Programmation d'une application Android utilisant la réalité augmentée pour contrôler la machine
- Utilisation du protocole Modbus TCP/IP pour la communication
- Construction et connexion des composants (Raspberry Pi, caméra...)

Petit appareil pour contrôler la lumière à distance

Projet personnel

- Allume/éteint les lumières via signal IR depuis télécommande ou téléphone
- Mode de configuration pour choisir quel bouton commande l'appareil

Activités Parascolaires

2024

- **Troisième place** au compétition nationale de robotique OPEN DAYS à l'INPT Rabat
- Organisation de l'atelier **suiveur de ligne** dans l'événement "Legends Science Week"
- **Chef de cellule design** et membre de **cellule techniques** du club **ROBOTECH**

Certifications

- Python Essential Training
- Onshape
- Siemens S7-1200 PLC & HMI using TIA Portal