



Meriame BOULAGHROUS

À la recherche d'un stage PFA en systèmes embarqués pour la période de juin à août 2024.

✉ boulaghrous.merame@gmail.com

☎ +212 664 991233

🏠 Fez, Morocco

📅 23 ans

Projets académiques

Intelligent Parking Management

IA : Détection de véhicules, reconnaissance de plaques d'immatriculation. OpenCV, OCR, YOLO. Traitement d'image avec Raspberry Pi 4, Python. Développement d'une application mobile de gestion de parking avec Flutter.

Development of an Online Library project

Utilisation de Spring Boot, Thymeleaf et Spring Data JPA.

Système de détection de défauts basé sur CAN avec Arduino

3 Arduino, 3 MCP2515, et un afficheur LCD pour la visualisation en temps réel.

Projet de fin d'études sur le thème :

Énergie solaire : Quelles perspectives ?

Informatique

Programmation de microcontrôleurs et de cartes.

Atmega328P, PIC16FXXX, MCP2515, FPGA

Programming languages

C/C++, Python, JAVA, Javascript

Communication Protocols

CAN Bus, SPI, I2C, UART

Standards

Misra C, ISO26262, Autosar.

Base de données

Mysql

Systèmes d'exploitation

Linux, Windows

Compétences

Bonnes compétences interpersonnelles

Leadership

Capacité d'adaptation

Esprit d'initiative

Langues

Arabe

Langue maternelle

Français

courant

Anglais

courant

Actuellement étudiante en quatrième année en ingénierie des systèmes embarqués à l'Université Privée de Fès, je suis passionnée par mon domaine et désireuse d'explorer de nouveaux stages captivants pour enrichir mon parcours académique.

Diplômes et Formations

Ingénieure d'état des systèmes embarqués

Depuis septembre 2022 Université Privée de FES FES

L2 dans les études anglaises

Depuis septembre 2022 Faculté de lettre Dhar el Mahraz FES

L2 in Mathematical and Computer Science

De septembre 2019 à juillet 2022 Faculté de Science Dhar el Mahraz FES

Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Industriel et Maintenance

De septembre 2017 à juin 2019 Ecole supérieure de technologie FES

Baccalauréat en Physique

Juillet 2017 établissement privée TAIBA Fes

Expériences professionnelles

Stage Installation d'étagères pour les archives de l'Agence Régionale d'Exécution des Projets

Août 2023 Eco Monde SARL AU Fes

- Planification préliminaire et sélection du système de stockage.
- Intégration de capteurs dans les étagères pour détecter les obstacles, suivre la position de chaque unité et garantir un fonctionnement sécurisé.

Stage dans l'automatisation d'une ligne de traitement des bagages.

D'avril 2019 à juin 2019 ONDA Fes

- Analyse de la ligne de traitement des bagages existante et conception du système automatisé.
- Programmation et configuration de divers éléments du système automatisé, tels que des robots, des convoyeurs, des scanners, etc., en utilisant GRAFCET et LADDER.

Stage d'initiation : Exploration du processus de distribution de l'eau potable.

Juillet 2018 l'ONEE RABAT

- Accompagnement des équipes sur le terrain pour observer les opérations de maintenance, de réparation ou de construction liées aux infrastructures d'eau potable.

Expériences associatives

Vice présidente

Depuis septembre 2023 UPF ROBOTICS Fes

- Gestion de toutes les activités de communication du Club, ainsi que la coordination avec différentes administrations.
- Organisation de compétitions locales et nationales : robot de nettoyage de panneaux solaires et 7e édition de la NURC 2024 : défi robotique ADAS avec IA et traitement d'image avec Raspberry Pi 4 et caméra.

Chef d'équipe, Département des Échanges Internationaux (stages)

De février 2022 à août 2022 AIESEC Fes

- Établissement de relations internationales pour offrir les meilleures expériences à nos candidats.
- Développement de partenariats solides pour renforcer les opportunités.

Chef d'équipe, Département B2C

D'août 2021 à février 2022 AIESEC Fes

- Planification et exécution d'événements marketing et de branding, en ligne et présentiel, et la gestion d'une équipe de 4 personnes et fourniture des O2O.