

Makrame HIMEDI

+212 7.01.29.95.92 himedimakrame05@gmail.com
github.com/makrame5 in/Makrame Himedi



Profil

Étudiant en M1 Ingénierie Digitale pour les Métiers de la Santé à l'ENSAMC, je cherche un stage PFA, dans un environnement innovant alliant technologie et santé. Passionné par la télémédecine et l'intelligence artificielle médicale, je dispose d'un profil orienté projet. Mon objectif est de mettre mes compétences techniques au service de projets à fort impact clinique..

Formation académique

- **Master en Ingénierie Digitale pour les Métiers de la Santé**
Depuis octobre 2024 - Ecole Nationale Supérieure D'arts et des Métiers Casablanca
Université Hassan II de Casablanca : ENSAM, Faculté de médecine dentaire et faculté de médecine et de pharmacie
- **Licence en Electrotechnique, Instrumentation et Supervision des Systèmes Intelligents**
octobre 2023 - Juin 2024 Ecole Supérieure de Technologie KENITRA
Université Ibn Tofail Kenitra, UIT
- **Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) en Technologies Industrielles**
Octobre 2021 - Juin 2023 - Ecole Supérieur de Technologie EST Salé
Université Mohammed V Rabat, UMS. Département Métiers Mondiaux du Maroc (3M)
- **Baccalauréat Science Physique**
Septembre 2020 - Juin 2021 - Imam ElGhazali Temara, Maroc

Expérience professionnelle

- **Stage de Fin d'Études - Asment Temara Votorantim Cimentos**
Avril 2024 - Juin 2024
Automatisation et Supervision de la Séquence de Concassage la Carrière de Cimenterie
Compétences : Simatic Manager, WinCc, Programmation CFC (FBD Programming)
- **Stage Technique**
Mai 2023 - Juillet 2023 - Auto Hall, Rabat
Étude Approfondie sur Régulateurs de Vitesse Adaptatif à Base des Radars
- **Stage d'observation**
Juin 2022 - Juillet 2022 - Auto Hall, Rabat
Familiarisation avec les procédures de maintenance préventive et corrective.

Projets académiques

- **HealthConnect - Station de télémédecine intelligente**
Conception d'un système de télémédecine innovant combinant capteurs biomédicaux, intelligence artificielle et téléconsultations vidéo.
Lauréat du 1er prix de la meilleure communication orale - DeepMed Congress
- **Drivesafe : Système embarqué de télésurveillance biomédicale pour conducteurs**
Système intégrant des capteurs biomédicaux dans le volant du conducteur, pour suivre les paramètres vitaux du conducteur.
- **Systèmes IoT Pour Détection de Chocs & Surveillance Environnementale**
Projet IoT dédié à la surveillance des conditions environnementales dans le transport pharmaceutique
- **DrowsyDetect : Détection de Somnolence et Fatigue chez un conducteur**
Système utilisant le traitement d'image pour détecter la fatigue du conducteur
- **Détection d'Incendie & Flamme**
Dispositif embarqué capable de détecter précocement les flammes dans les environnements biomédicaux

Compétences techniques

- **Traitement d'images** : OpenCv, Dlib, IMUTILS
- **Web Development** : Flask, CSS, HTML, SQL
- **Cartes Embarquées** : Raspberry Pi 4, Arduino, ESP32, FPGA Nexys 3 Spartan, Micro-contrôleur PIC16F.
- **Simulation & Modélisation** : Matlab Simulink, ISIS Proteuse, WOKWI.
- **Langages** : C, C#, Python, VHDL, Verilog, Assembleur.
- **Automatisation & Supervision** : TIA Portal, STEP7 & Simatic Manager, WinCc
- **Maintenance des Equipements Biomédicaux**
- **Virtual Reality & Augmented Reality** : Unity (C#)
- **IoT** : Protocoles de Routage IoT, Cloud Computing

Langues

- **Français** : Niveau B2
- **Anglais** : Niveau B1
- **Allemand** : Niveau B1

Certifications

- **Langages de Programmation** : Cisco Python Essentiels 1 & Essentiels 2, OpenClassrooms les bases de la programmation Python
- **Git & Github** : Institut Montaigne

Centres d'intérêt & Atouts

- E-Learning, Innovation en santé digital
- Esprit d'innovation, Sens de responsabilité, Initiative, Esprit d'équipe