



CHALLI KHAOULA

Ingénieur Systèmes Embarqués et Robotique

CONTACT

☎ +212 6 70.49.72.89 / 05.38.81.51.95

✉ khaoulachalli9@gmail.com

📍 Lot Al WAHDA, N°37, APT 2,
Hay ALGHAZALI, Temara Maroc

🌐 [linkedin.com/in/challi-khaoula-7749aa218/](https://www.linkedin.com/in/challi-khaoula-7749aa218/)

COMPÉTENCES

- **Base de données** : MYSQL
- **Programmation** en C, Python, Assembleur, VHDL
- **Modélisation** : Merise
- **Cartes de développement** : Arduino
- **Programmation des microprocesseurs et microcontrôleur** (PIC16Fxx / Intel 8086) en langage C
- **Intelligence artificielle** : Réseau de neurones convolutif, Gradient Descente
- **Notions de base** : Bus Can, Cycle en V

PROJETS ET REALISATIONS

- Résolution de l'équation de la chaleur en régime stationnaire
Keyword : Matlab
- Évitement d'obstacle d'un bras manipulateur 3 DDL par logique floue
Keyword : Matlab/Sumilink
- Contrôle d'un système d'une
Keyword : PIC 16F877A
- File d'attente
Keyword : Python
- Détection d'émotions humaine
Keyword : Python
- Système d'irrigation intelligent
Keyword : NodeMCU esp8266 / ThingSpeak

PROFIL

Je suis actuellement à la recherche d'un stage ou emploi en tant que débutante dans le domaine d'électronique, systèmes embarqués ou robotique. Je suis passionné et j'ai de très bonnes connaissances théoriques.

Experience

OCP | Février 2023 – Juin 2023

Stage fin d'étude, El jadida

Taches effectuées :

- Etude critique du système de contrôle commande existant
- Propositions Solutions pour la résolution de problématique
- Identification d'une solution optimale au niveau Hardware

FORMATION

2021-2023 Master En Sciences et Techniques

Option : Systèmes Embarqués Et Robotique

Faculté des Sciences Techniques FST- AL Hoceima

2020-2021 Licence En Sciences et Techniques

Option : Management et Ingénierie des Système Industriel

Faculté des Sciences Techniques FST - Er-Rachidia

2017-2020 Diplôme d'Etudes Universitaires En Sciences Techniques

Option : Math Informatique Physique

Faculté des Sciences Techniques FST - Er-Rachidia

2014-2015 Baccalauréat en Sciences physiques

Lycée IBN ROCHD- Fès

Langues

Arabe : Maternelle

Français : courant

Anglais : Scolaire

CENTRES D'INTÉRÊT

-Natation

-Voyage

-Cuisine