

# ALA EDDINE LIMAM



À la recherche d'un stage de fin d'études en IoT et systèmes  
embarqués

---

## Information Personnelle :

E-mail : [alaalimam07@gmail.com](mailto:alaalimam07@gmail.com)

Téléphone : 27933376

LinkedIn : Alaa Limam

---

## PROFILE :

Étudiant en dernière année de Mastère en Informatique Industrielle, avec une solide expertise en systèmes embarqués, robotique et intelligence artificielle.

Animé par l'innovation, je souhaite contribuer à des projets de pointe dans les domaines de l'intelligence artificielle, du machine learning, de l'IoT et des systèmes intelligents.

Mon expérience couvre le traitement d'image, les systèmes temps réel et le développement embarqué sur des plateformes telles que Raspberry Pi et ESP32.

---

## EDUCATION :

### Mastère professionnel en Informatique Industrielle

2024 – 2025 / ENET'Com – Sfax

Traitement d'image, Systèmes temps réel, Capteurs, Robotique, , Machine Learning et AI

### Licence en Électronique, Électrotechnique et Automatique

Spécialité : Automatisme et Informatique Industrielle

2021 – 2024 / ISSAT Mateur

Java, Python, C/C++, Systèmes temps réel, Capteurs, MATLAB, TIA Portal

---

## Réalisations :

### Projet de fin d'études : Conception d'un robot nettoyeur de panneaux solaires

- Développement embarqué sur Raspberry Pi
- Application mobile de contrôle via Android Studio
- Stockage des données sur Firebase

- **Challenge TSYP – IEEE** : Chess Coach Robot (4<sup>e</sup> place)
    - Développement de la partie traitement d'image pour la reconnaissance des pièces d'échecs
    - Participation active à la conception du robot coach
  - **Stage PFA Projet Smart Factory avec bras manipulateur**
    - Traitement d'image avancé avec ESP32
    - Supervision via application web (React.js + Node.js + Firebase)
- 

## Compétences techniques :

- Intelligence Artificielle : Machine Learning, traitement d'image, Python
  - Développement Web : HTML, CSS, JavaScript, React.js
  - Systèmes embarqués : Arduino, ESP32, Raspberry Pi
  - Langages : Java, Python, C/C++
  - Simulation : MATLAB, SOLIDWORKS
  - Bases de données : Firebase, MongoDB, SQL
- 

## Compétences linguistiques :

Anglais B1      Français B1

---

## Vie associative :

- Président IEEE RAS Chapter – ISSATM SBC
  - Participation à des compétitions de robotique
  - Participant et organisateur de (INOSPEED 1 & 2, IEEEXtreme – Choufli Code 1.0, TSYP12)
- 

## Centre d'intérêt :

- Intelligence Artificielle et Apprentissage Automatique
- Systèmes Embarqués et Internet des Objets (IoT)
- Traitement Intelligent des Données et Intégration de Capteurs