

ZARGAOUI AYOUB

INGÉNIEUR INDUSTRIE 4.0

zargaoui.ayoub.esiea@gmail.com

LinkedIn : ayoubzargaoui

+33 7 49 67 84 95

J'explore activement les opportunités professionnelles et les postes potentiels au Maroc.

ÉTUDES ET DIPLÔMES

École supérieure d'informatique électronique automatique

Laval, France (2025–2027)

- ingénieur en intelligence artificielle et data science

Faculté des sciences et technologies de Lille

Lille, France (2025)

- Master en Génie industriel en Industrie 4.0 (IOT, gestion technique des bâtiments, Automates Programmable Industriel, BIG DATA, application industrielle)

École Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda

Oujda, Maroc (2019–2024)

- Diplôme d'ingénieur d'État en Informatique et Réseaux de Communication

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SOMONE

Ingénieur BACKEND

Nador (février 2024 – mai 2024)

- Développement d'une API REST (**Django REST Framework**) et intégration de **OpenAI**.
- **Firebase Firestore** (NoSQL), **Firebase Functions**.
- Technologies : Python, Django, Firebase, OpenAI API, Git.

Conseil Régional de l'Oriental

Ingénieur IOT

Oujda (septembre 2023 – novembre 2023)

- Développement d'une solution IoT pour la supervision d'un DATA CENTER.
- Technologies : DS18B20, MC38, FocusMD-2100R, Arduino IDE, Django, ESP8266 WiFi, C, Python.

CERTIFICATIONS

- **DEEPLARNING.AI** : Apprentissage supervisé : Régression et Classification - STANFORD Online -
- **Microsoft Office** : Institut privé de formation technique et informatique d'Oujda.
- **AZ-900** : Certification cloud Azure.

PROJETS ACADÉMIQUES

École Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda

Projet fin d'année

Oujda (Janvier 2023 – Mai 2023)

- Conception et simulation de réseaux embarqués automobiles ; Bus CAN.
- Modélisation d'attaques : DoS, Fuzzing et Spoofing.
- un Système de détection d'intrusions (IDS) basé sur DL.Python, (Keras, NumPy, Matplotlib), MATLAB/Simulink.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Data science** : Pandas, Numpy, Power Bi, SQL/NoSQL (Azure, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firestore).
- **AI** : Machine/ Deep learning, Claude N8N, OpenAi API, NLP, Keras.
- **Cloud** : Azure, AWS, virtualisation et conteneurisation, Docker/Kubernetes.
- **Langages** : Python, C, C++ Java (POO), SQL.
- **Cloud** : Azure, AWS, virtualisation et conteneurisation, Docker/Kubernetes.
- **Industrie** : Ladder/IL, Excel VBA (Dashboard industriel), ERP/CRM, GMAO.

ACTIVITÉS EXTRA-ACADÉMIQUES

- LEADER D'ÉQUIPE ENACTUS ENSAO.
- CAGROTH : Développement et prototypage de briques écologiques fabriquées à partir de marc de café.
- Premier prix au RIF'INNO, et rencontre avec Son Excellence l'Ambassadeur des Pays-Bas à Rabat.
- Lauréat du "SDGs HERO AWARD" lors de la compétition nationale ENACTUS 2022.

LANGUES

Arabe/Français : Langues maternelles

Anglais : Langue secondaire

Mandarin : A2