

# OUNI MOHAMED AMINE

+216 27 666 467 · ounimed019@gmail.com · @sahloul sousse  
<https://www.ouni.site>

---

## INGÉNIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Étudiant en 5<sup>e</sup> année en Intelligence Artificielle et Data Science à l'EPI Digital School, avec un intérêt particulier pour la vision par ordinateur et le traitement du langage naturel. Avec une solide base en apprentissage automatique et apprentissage profond, acquise grâce à des projets académiques et personnels, je suis motivé par la création de solutions innovantes répondant à des défis concrets. Mon objectif est de contribuer à des projets ambitieux tout en consolidant mes compétences techniques et analytiques.

---

## SKILLS

- **Langages de programmation:** Python, R, java.
- **Big Data et Cloud:** Hadoop, MongoDB, Spark, AWS, Azure.
- **Frameworks et outils IA :** TensorFlow, PyTorch, YOLO, OpenCV, NLTK, Scikit-learn, RAG.
- **Visualisation des Données:** Power BI , Matplotlib.

---

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

**LOGO SYSTEM CONSULTING SAHLOUL**  
**Stagiaire**

**Juin 2024 - Juillet 2024**

J'ai développé un système intelligent pour gérer un restaurant, utilisant Python, face recognition, YOLO, Streamlit et MySQL. Les caméras du restaurant ont permis de collecter des images pour deux tâches :

- Automatisé la gestion des présences avec un modèle de reconnaissance faciale.
- Détecté les ingrédients des pizzas avec YOLO et optimisé les performances du modèle.
- Conçu une interface utilisateur interactive avec Streamlit pour visualiser les données en temps réel.

Ce projet a été mené de manière autonome.

---

## PROJETS PERSONNELS

**AI Data Structuring**

**Septembre 2023**

- Objectif du projet : Extraire des informations bien précises à partir d'images d'individus, telles que la couleur des yeux, le genre, la prédiction de l'âge, la présence de maquillage, l'identification de tatouages et l'analyse des sentiments (heureux ou triste).
- Méthodologie : Développement d'un ensemble de modèles de réseaux de neurones convolutionnels (CNN) visant au moins 70 % de précision. Création d'une interface web conviviale pour faciliter l'interaction avec le modèle.
- Entraînement et évaluation : Entraînement du modèle CNN sur Google Colab avec stockage des données sur Google Drive.

Classification des avis clients à l'aide de Spark sur les données d'Amazon Product Reviews:

- Prétraitement des données textuelles pour garantir leur qualité et leur pertinence.
- Classification des sentiments en utilisant des modèles de langage avancés (LLMs).
- Visualisation des résultats et analyse des tendances pour extraire des insights exploitables.

**Détection d'intrusion basée sur Transformers****Mars 2024**

Développement d'un système de détection d'intrusions réseau utilisant des modèles Transformers, entraîner le model sur Microsoft Azure avec la base CIC-IDS 2018. L'objectif était d'identifier si une connexion est sûre ou non et, en cas de menace déterminer le type d'attaque.

---

**ÉDUCATION****Institut Supérieur d'Informatique et des Mathématiques de Monastir**

2022

Licence en Mathématiques Appliquées

**EPI Digital School Sousse**

2025

Ingénierie en IA &amp; Data Science

---

**CERTIFICAT****Azure Fundamentals**

Microsoft • January 2024

**AWS Academy Cloud Foundations**

AWS • Janvier 2024

**Prompt Design in Vertex AI**

Google • Octobre 2024