

Oubeid Allah JABALLAH

Ingénieur en Intelligence Artificielle / Data Scientist

+33748550722 oubeidallahjaballah@gmail.com [linkedin](#) [github](#) [LeetCode](#) Rennes, France

À PROPOS DE MOI

Ingénieur en informatique spécialisé en **intelligence artificielle**, avec plus d'un **an d'expérience** en entreprise sur des projets concrets en **vision par ordinateur**, **maintenance prédictive** et **traitement de données géospatiales**. Autonome, curieux et orienté impact, je cherche à contribuer à des projets innovants en tant qu'**Ingénieur IA** ou **Data Scientist**.

COMPÉTENCES

Langages & Outils

Python, C++, Java, SQL, MySQL, Git, GDAL, Azure, AWS, Pytest, Docker

Bibliothèques & Frameworks

PyTorch, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Anaconda, LangChain

IA & Data Science

Intelligence Artificielle, Machine Learning, Deep Learning, LLM, CNN, NLP, Data Visualization, Data Collection & Labeling, Web Scraping.

Autres

Problem Solving, Vision par ordinateur, Traitement de données géospatiales

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en Informatique, Réseaux et Cybersécurité
Grenoble INP - Esisar
[Valence, France](#)
2023 – 2025

Diplôme d'ingénieur en informatique
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse
[Sousse, Tunisie](#)
2021 – 2023

Diplôme du premier cycle en ingénierie
Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir
[Monastir, Tunisie](#)
2019 – 2021

Langues

- Français (bilingue)
- Arabe (natif)
- Anglais (TOEIC B2)

EXPÉRIENCE

Ingénieur en intelligence artificielle (Stage PFE)

Dassault Systèmes

[Cesson-Sévigné, France](#) **02/2025 – 07/2025**

- Développé un pipeline d'**IA** pour générer automatiquement des **jumeaux virtuels** de villes à partir d'**images satellites** (Shapely, GeoPandas, PyTorch, Git).
- Conçu un modèle de **segmentation sémantique** (U-Net + ResNet) atteignant un **IoU** de **85 %**, puis affiné un modèle de **segmentation SAM2** pour améliorer la précision de **4 %**.
- Implémenté un modèle d'**estimation de hauteur** et entraîné d'un modèle de **classification** des toitures.

Ingénieur Machine Learning

Markem-Imaje

[Valence, France](#) **01/2024 – 06/2024**

- Conçu un pipeline pour **manipuler** et **visualiser** une base de données **volumineuse de séries temporelles** issues des logs d'imprimantes industrielles (**PySpark, Pytest, Plotly**), facilitant la préparation des données pour l'entraînement des modèles.
- Développé des modèles de **maintenance prédictive** (**XGBoost, autoencodeur**) avec **Scikit-learn, Anaconda** et **TensorFlow**, afin d'anticiper les pannes et optimiser les opérations de maintenance.

Data Scientist (Alternance)

NextAV

[Sousse, Tunisie](#) **01/2023 – 06/2023**

- Approfondi les compétences en machine learning et deep learning.
- Développé un site web (**Flask, MongoDB**) intégrant des modèles d'IA pour **recommander** des cultures et engrais, **diagnostiquer** les maladies des plantes et **proposer** des traitements adaptés.

Data Scientist (Stage d'été)

TechInventors TN

[Sousse, Tunisie](#) **06/2022 – 07/2022**

- Réentraîné un modèle **YOLOv5** sur un jeu de données personnalisé, puis déployé sur **Raspberry Pi 4**, permettant la détection d'objets en temps réel dans un environnement embarqué.

PROJETS

Reconnaissance de mentions géographiques (LMR)

Développement d'un modèle de reconnaissance de mentions géographiques (LMR) basé sur des **LLMs** (**BERT, SpaCy**, etc.) pour l'extraction automatique de toponymes depuis des textes.

Plateforme de préparation à l'entretien

Application web permettant aux utilisateurs de s'entraîner aux entretiens oraux grâce à la génération automatique de questions et à l'analyse audio/vidéo des réponses via un modèle de détection d'émotions. **.NET, Flask, MSSQL, API ChatGPT, GPT**.

Extraction intelligente de documents d'entreprise

Conception d'une plateforme IA basée sur des **LLMs** orchestrés avec **LangChain**, déployée sur **Azure**, pour analyser et extraire automatiquement des informations clés à partir de documents.