

# DJALIL KHELLADI

Développeur IA & Computer Vision

Recherche alternance RNCP+7 Architecture Bases de Données & Data



## CONTACT

- Lyon, France
- 23 ans (28/12/2001)
- 0782235691
- ahmed.khelladi.pro@gmail.com
- linkedin.com/in/ahmed-khelladi-948560256/

## COMPÉTENCES

### IA & Computer Vision

- Python
- TensorFlow
- PyTorch
- OpenCV
- YOLO
- CNN
- Mask R-CNN
- U-Net
- Detectron2
- MMDetection
- Ultralytics

### Géospatial & Data Processing

- Rasterio
- GeoPandas
- Shapely
- Folium
- GDAL

### Data & Bases de Données

- PostgreSQL
- MySQL
- Pandas
- NumPy
- Scikit-Learn
- DBeaver

### Outils Spécialisés

- QGIS
- Power BI
- Qlik Sense
- Azure
- PowerApps
- Power Automate
- Copilot Studio

## LANGUES

- Français
- Anglais
- Natif
- Confirmé

## FORMATION

2024 - 2025

**RNCP 6 : Concepteur Développeur de Solutions Informatiques**

Option : Développement de logiciels applicatifs

Formation en alternance axée sur la conception et le développement d'applications..

NOV. 2022 - EN COURS

**RNCP 7 : Architecture BDD & Data**

École 42 Lyon

Formation intensive en programmation et architecture de données avec méthodologie peer-to-peer.

## Expérience Professionnelle

DÉCEMBRE 2024 - PRÉSENT

**Consultant Junior (Alternance)**

NALDEO DIGITAL for CLIMATE - Lyon

Poursuite et approfondissement des projets d'IA appliquée aux enjeux environnementaux tout en développant des outils BI et applications de terrain. Montée en compétences autonome sur les architectures de deep learning avancées et optimisation des modèles de computer vision. Collaboration renforcée avec les métropoles pour transformer leurs données géospatiales en insights stratégiques exploitables.

MAI 2024 - NOVEMBRE 2024

**Stage Consultant Data**

NALDEO DIGITAL for CLIMATE - Lyon

Initiation aux projets d'IA appliquée aux enjeux environnementaux. Développement de premières solutions de computer vision et apprentissage des méthodologies de consulting data.

## Projets IA & Computer Vision

**Détection de Rooftanks par Satellites - Jordanie**

2024-2025

Création d'un système d'intelligence artificielle pour détecter automatiquement les réservoirs d'eau sur des images satellites haute résolution. Projet incluant la constitution d'une base de données de plus de 2000 exemples annotés manuellement et le développement d'un modèle de détection précis pour l'aide humanitaire en Jordanie.

- YOLO
- CNN
- Computer Vision
- Satellite
- Data Annotation
- YOLO Format
- Data Pipeline
- Augmentation

**Détection de Noues Végétales - Bordeaux Métropole**

2024-2025

Développement d'un outil d'IA pour identifier automatiquement les infrastructures vertes urbaines sur la Métropole de Bordeaux à partir d'images satellites. Constitution d'une base de données de 800+ images annotées et comparaison de plusieurs technologies pour optimiser la détection des espaces verts urbains.

- Mask R-CNN
- U-Net
- YOLO
- SIG
- Data Annotation
- COCO Format
- Data Pipeline
- Augmentation

**Assistant IA de Recherche de CV**

2025

Développement d'un système RAG (Retrieval Augmented Generation) basé sur Mistral pour analyser et rechercher des profils dans une base de données de CV avec recherche sémantique avancée.

- Mistral
- RAG
- NLP
- Python

## Autres Projets Techniques

**Modélisation Réseau de Distribution Gaz**

2024

Conception d'une base PostgreSQL avec requêtes spatiales pour l'analyse topologique et l'optimisation d'itinéraires sur réseau de distribution gazière.

- PostgreSQL
- Spatial Analysis
- QGIS