

BENSAID EYA

Tunis-Ariana

+216 52354494

eyabensaid44@gmail.com

eya Ben Said

eyabensaid

A MON SUJET

Étudiante en dernière année d'ingénierie en Data Science à l'ESPRIT, passionnée par l'IA (IA générative, NLP, RAG, MLOps). À la recherche d'un stage de fin d'études dès décembre 2025 pour contribuer au développement de solutions d'intelligence artificielle innovantes et accompagner la transformation digitale des entreprises.

EDUCATION

ESPRIT – École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies

Cycle Ingénieur en Data Science (Bac+5)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Modèle IA – Vision par ordinateur (Football)

Juillet 2024 – Septembre 2024

ARG-vision

- Développement d'un modèle IA basé sur YOLOv5 pour détecter et suivre joueurs, arbitres et ballon dans les vidéos.
- Collecte, prétraitement et annotation des vidéos (frames, boîtes englobantes, points sur le terrain).
- Suivi des objets et prédiction des mouvements pour analyser la position et la vitesse des joueurs.
- Génération de statistiques détaillées (possession, passes, trajectoires) exportables en Excel/JSON.

Data-Driven IT Parc Management

Juin 2025 – Aout 2025

PricewaterhouseCoopers (PwC)

- Développé un pipeline ETL/ELT sur Azure Databricks / PySpark pour ingérer et transformer les données IT.
- Conçu un Lakehouse Bronze-Silver-Gold et un modèle en étoile (15+ dimensions) pour l'analyse décisionnelle.
- Créé des dashboards Power BI avec KPI stratégiques et calculs DAX avancés.
- Implémenté un chatbot intelligent NLP pour automatiser le support IT et la génération de tickets.

PROJETS

Plateforme IA – Agriculture Intelligente

- Développé une plateforme web IA pour optimiser eau, engrais et pesticides et améliorer les rendements.
- Construit des modèles prédictifs pour prix des terres, détection de maladies et estimation des rendements (ML & Computer Vision).
- Implémenté un système de recommandations automatisé pour la rotation des cultures.
- Déployé une application interactive offrant des analyses en temps réel et support à la décision agricole.
- Projet exécuté selon la méthodologie TDSP pour structurer et optimiser le workflow.

Brain Tumor Classification – DL

- Collecte et prétraitement d'IRM cérébrales pour la classification de tumeurs.
- Développé un CNN from scratch avec TensorFlow/Keras pour la détection des tumeurs.
- Appliqué le Transfer Learning sur un modèle pré-entraîné pour améliorer la précision.
- Évalué et comparé les modèles avec métriques clés (accuracy, recall, F1-score).
- Optimisé hyperparamètres et utilisé data augmentation pour renforcer la généralisation.

Churn Prediction – MLOps

- Déploiement d'un pipeline MLOps complet pour prédire le churn client dans le secteur télécom.
- Automatisation : prétraitement des données, entraînement et suivi des modèles (MLflow).
- Intégration continue et déploiement avec Jenkins, suivi des performances et monitoring.

Automated Candidate Screening Agent

- AI-powered HR assistant automating the entire candidate screening process.
- OCR + NLP: Automated CV parsing and structured data extraction (DSO1).
- Matching Engine: Candidate-job similarity scoring & ranking for smarter hiring (DSO2).
- Conversational AI: RAG-based HR chatbot enhancing recruiter interactions (DSO3).

COMPÉTENCES

Langages & Data : Python, SQL, R, Java, PHP, JavaScript

Machine Learning & IA : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Transformers, Regression, Classification, Clustering, Deep Learning (CNN), NLP, LLMs (GPT, LLaMA), IA Générative & Agents conversationnels (LangChain), RAG, Data Mining

MLOps & CI/CD : MLflow, Docker, Jenkins, Git/GitHub

Big Data & Cloud : Hadoop, Spark, Data Lake, Google Cloud Platform (GCP), AWS

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Langages & Data : Power BI, Google Looker Studio

Développement Web & API : React, Flask, FastAPI, Spring Boot, Symfony, .NET

CERTIFICATIONS

Fundamentals of Deep Learning - NVIDIA | Mars 2025

Applications of AI for Anomaly Detection - NVIDIA | Mai 2025

Data Visualization with Python - IBM | 2025

Oracle Certified Foundations Associate - Oracle | Octobre 2025