

AISSAOUI ISMAIL

INGÉNIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SCIENCE DES DONNÉES

CONTACT

+213 660 70 77 96

ismail.aissaoui.pro@gmail.com

Chlef, Algérie

ismail-aissaoui.vercel.app



SKILLS

Langages de Programmation :

- Python, TypeScript, JavaScript, Java, SQL

Développement Web :

- Frontend: Next.js, React, HTML5, TailwindCSS
- Backend: FastAPI

Data Science & Machine Learning:

- Frameworks: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras
- Bibliothèques: Pandas, NumPy, Scipy, Matplotlib, Plotly, OpenCV
- MLOps: MLflow
- Techniques: Transformers, BERT, GANs, CNN, RNN, LSTM, XGBoost, Random Forest

Technologies Big Data:

- Apache Spark, Hadoop, Kafka, Airflow

Bases de Données :

- SQL: MySQL, MariaDB, SQLite
- NoSQL: MongoDB, Cassandra, Neo4j

Outils Développeur: Docker, Git, GitHub

Développement Desktop: PyQt

LANGUAGES

- Arabic (Natif)
- English (Courant)
- French (Courant)



PROFIL

Étudiant en dernière année d'IA et Science des Données (Ingénieur d'État), très motivé, avec une combinaison unique de connaissances approfondies en IA et de compétences pratiques en ingénierie logicielle de bout en bout. Possède une solide maîtrise du Machine Learning, Deep Learning et NLP, démontrée par la construction de modèles transformeurs fondamentaux (comme BERT, GPT et RAG) depuis zéro.

Compétent dans l'application de cette expertise en IA pour construire et déployer des applications robustes, utilisant des technologies avancées de développement web full-stack (React, Next.js, FastAPI), desktop (PyQt) et bases de données (SQL/NoSQL). Désireux d'obtenir un poste stimulant en tant qu'Ingénieur IA ou Ingénieur ML Full-Stack où je peux contribuer à la fois au développement de modèles et à l'architecture logicielle.



PROJETS

Geo RAG | Démo RAG Cartographique

2025

- Application cartographique interactive qui génère des résumés intelligents sur des lieux géographiques
- Récupère des informations pertinentes et produit des réponses contextualisées affichées sur une carte interactive

Système de Caméra de Trafic IA

2025

- Système complet de surveillance du trafic qui détecte, suit et compte les véhicules tout en estimant leur vitesse
- Inclut la reconnaissance de plaques d'immatriculation et l'analyse du flux de trafic

BERT (Encodeur seul)

2025

- Implémentation d'un modèle de compréhension du langage depuis zéro pour analyser les sentiments dans le texte

Mini-GPT (Décodeur seul)

2025

- Construction d'un modèle de génération de texte depuis zéro qui apprend les motifs d'écriture au niveau caractère
- Entraîné sur les œuvres de Shakespeare pour générer du texte créatif dans un style similaire

Career Connect | Plateforme IA de Recommandation d'Emplois

2025

- Plateforme de recrutement à double usage connectant chercheurs d'emploi et recruteurs pour trouver candidats qualifiés
- Analyse automatiquement les CV et descriptions de postes pour fournir des correspondances intelligentes et recommandations classées

Système Hybride POS & E-commerce

2025

- Système point de vente desktop synchronisé avec boutiques en ligne en temps réel
- Fonctionne hors ligne et synchronise automatiquement au retour de connexion internet

Recognizini | Système de Reconnaissance Faciale en Temps Réel

2025

- Application web qui identifie les personnes à partir d'images et vidéos en temps réel
- Apprend et s'améliore continuellement en intégrant les retours utilisateurs sur les nouveaux visages

Détection d'Équipement de Sécurité avec YOLOv8

2025

- Système de surveillance en temps réel qui détecte si les travailleurs portent l'équipement de sécurité requis
- Fournit des alertes instantanées lorsque les casques de sécurité ou gilets réfléchissants sont manquants

Système de Gestion du Hajj

2024

- Plateforme web pour gérer tous les aspects de la logistique et des arrangements de voyage des pèlerins du Hajj
- Coordonne la sélection des groupes, réservations de vols, hébergements hôteliers et planification médicale



EDUCATION

École Supérieure d'Informatique (ESI-SBA)

2021 - 2026

Sidi Bel Abbès, Algérie

- Diplôme d'Ingénieur d'État + Master en Informatique
- Spécialisation : Intelligence Artificielle et Science des Données