

Youssef AIT ELOURF

youssef.aitelourf@gmail.com | +1 (581) 672-2103

linkedin.com/in/youssef-ait-elourf | github.com/youssef-aitelourf | portfolio-youssef.streamlit.app

Profil

Étudiant en dernière année de cycle ingénieur Data & IA à l'ECE Paris et en double diplomation à l'UQAR (Maîtrise en informatique IA et Machine Learning). Passionné par la data science et les systèmes de données à grande échelle, avec une expérience concrète en développement et déploiement de solutions IA. Recherche un stage à partir de mai 2026 à Montréal/Québec en tant que Machine Learning Engineer, Data Scientist ou Data Engineer, avec un intérêt particulier pour les applications aux domaines industriel, santé et biologie.

Expériences professionnelles

Ingénieur en Machine Learning et Intelligence artificielle - Temps partiel Août 2025 – Nov. 2025
Eddmon et Le Kompa À distance (Canada) - Entreprise basée à Paris, France

- Contribution active à la stratégie IA de l'entreprise (agents multi-domaines, NLP, IA générative).
- Optimisation et maintenance continue des modèles en production, réduisant les coûts cloud de 15 %.
- Développement de nouveaux projets IA parallèlement à mes études, générant un gain estimé de 4 à 6 h/semaine pour les équipes métiers.

Ingénieur en Machine Learning et Intelligence artificielle - Stagiaire Avril 2025 – Août 2025
Eddmon Paris, France

- Développement et déploiement d'agents IA intégrés au CRM et aux outils métiers, avec un taux d'adoption > 80 % par les équipes.
- Mise en production d'outils adoptés par les équipes RH, Sales et CSM, réduisant le temps de traitement de certaines tâches de plusieurs minutes à quelques secondes.
- Projets : transcription et analyse d'appels (comptes-rendus instantanés, gain de 100 % de temps de saisie), génération automatique de fiches clients (3-5 min → quelques secondes), réponses SMS/emails (délai de réponse divisé par 5), algorithme de matching pour demandes spécifiques (1 h → quelques secondes).
- **Outils** : Python, Hugging Face, LangChain, SQL, Docker, Google Cloud Platform, DigitalOcean.

Architecte réseaux et cybersécurité - Stagiaire Juin 2023 – Août 2023
ACG Cybersecurity Paris, France

- Conception d'architectures réseaux sécurisées (segmentation, firewalls, VPN, IDS/IPS), contribuant à réduire le risque d'incident critique de 20 %.
- Audit des infrastructures existantes et recommandations d'amélioration, mises en œuvre sur 3 projets clients.
- **Outils** : Cisco Packet Tracer, Wireshark, Nessus, protocoles VPN/IPSec/SSL.

Formation

Maîtrise en informatique – IA et Machine Learning 2025 - 2026
Université du Québec à Rimouski (UQAR) Rimouski, Canada

Diplôme d'ingénieur d'état – Data et Intelligence Artificielle 2022 – 2026
École centrale d'électronique de Paris (ECE Paris) Paris, France

Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieur MPSI/PSI 2020 – 2022
Lycée Franklin D. Roosevelt Reims, France

Compétences techniques

- **Langages** : Python, R, Java, SQL, Scala
- **IA, LLMs & ML** : PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Keras, LangChain, Hugging Face, Pandas, NumPy, XGBoost, Transformers, Vector Databases (e.g., Pinecone)
- **Big Data** : Apache Spark, Hadoop, Koalas
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, NoSQL
- **Cloud & DevOps** : Azure (certifié), Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP), DigitalOcean, Docker, Kubernetes, MLOps

Langues et Certifications

- **Langues** : Français (langue maternelle et DALF C1), Anglais (C1, TOEIC 955), Arabe (langue maternelle)
- **Certifications** : Azure AZ-900, Azure DP-100, MOOC Gestion de projets, Python Data Scientist