

# Yousssef AIT ELOURF

youssef.aitelourf@gmail.com | +1 (581) 672-2103 | [linkedin.com/in/youssef-ait-elourf](https://www.linkedin.com/in/youssef-ait-elourf)

## 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 l'IA appliquée et les systèmes de données à grande échelle. 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 systèmes multi-agents, le NLP et l'IA générative appliquée aux domaines industriel, santé et finance.

## 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-mails (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 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