

ABDOUL KARIM OUATTARA

438-830-9441 | trkarimouatt@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

FORMATION

Université de Montréal

Baccalauréat en mathématiques et informatique (Orientation Science des Données)

Montréal, QC

En cours

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Entraîneur de modèles IA (Freelance)

Janv. 2025 – Présent

Outlier

Montréal, QC

- Évaluer et classer les réponses générées par des LLM selon des critères stricts de précision, de sécurité et de factualité pour soutenir l'apprentissage par renforcement (RLHF).
- Analyser des invites (*prompts*) complexes et fournir des retours structurés visant à affiner les capacités de raisonnement des modèles IA.
- Contribuer au développement d'un outil d'IA éducatif en structurant et en vérifiant le contenu pédagogique visuel pour améliorer l'apprentissage des étudiants.

Agent de sécurité

Juin 2022 – Oct. 2024

GardaWorld

Montréal, QC

- Assurer la sécurité dans divers environnements (hôpitaux, établissements d'enseignement, événements) en maintenant l'intégrité des sites.
- Gérer le contrôle des foules et appliquer les protocoles d'urgence avec professionnalisme lors de situations critiques ou sous pression.

PROJETS

Interview Helper | Python, Groq API, Streamlit, Prompt Engineering

2025

- Développer une application interactive alimentée par l'IA pour simuler des entretiens d'embauche techniques et comportementaux adaptés aux descriptions de poste.
- Intégrer des grands modèles de langage (LLM) pour analyser les CV des utilisateurs et générer des questions personnalisées via une ingénierie de prompt avancée.
- Concevoir des invites systèmes (*system prompts*) complexes pour fournir un retour constructif en temps réel sur les réponses des candidats.

Telco Churn Prediction | Python, Scikit-learn, Pandas, Streamlit

2025

- Concevoir un pipeline complet d'apprentissage automatique pour prédire l'attrition client (*churn*), atteignant 80% de précision avec un classifieur Random Forest.
- Mettre en œuvre des flux automatisés de prétraitement des données, incluant la gestion des valeurs manquantes, l'encodage (One-Hot) et la séparation stratifiée.
- Optimiser l'évaluation du modèle en analysant les compromis Précision-Rappel pour minimiser les faux négatifs et identifier les clients critiques à risque.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, SQL, Java, R

Apprentissage Automatique & IA : PyTorch, Scikit-learn, TensorFlow, OpenCV, Groq API, RLHF, Hugging Face

Bibliothèques de Science des Données : Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn

Outils de Développement : Git, Docker, Linux, VS Code, Streamlit, n8n, MatLab

LANGUES ET INTÉRÊTS

Langues : Français (Langue maternelle), Anglais (Compétence professionnelle)

Intérêts : Électronique (Raspberry Pi, Arduino, ESP32), soccer, badminton, voyage.