



ALI MIJIYAWA

Data scientist

 a.mijiyawa@gmail.com  514-261-9750  2730, Goyer, Canada

 ali-mijiyawa-946609162  Alimiji

 Montréal, Canada

COMPÉTENCES

Travail acharné Sens du détail Capacité à innover
Orientation résultats Sens professionnel

SKILLS

Hard-working Detail-oriented LLMs Innovative Thinking
Professionalism Python Gen AI NLP Docker
Kubernetes Machine Learning Deep Learning
Computer Vision PySpark Azure ML AWS ML Neo4j
Power BI DAX SQL Apache Solr/Lucene
Data Modeling Unix/Linux Complex IT Infrastructures
Databricks Jira Confluence Autonomy Teamwork
Result-oriented Communication
Interdisciplinary Collaboration MLOps Lifecycle Pytorch
Tensorflow

Stage en Science des données



Ciena

 Jan 2024 – juin 2024  Montréal

- Collaboré avec les équipes métier (service client, produit) pour comprendre leurs enjeux et les traduire en questions analytiques, définissant des indicateurs clés de performance (KPI) et les jeux de données nécessaires.
- Conçu et mis en place des pipelines ETL (SQL, Python) pour l'extraction, le nettoyage et la préparation de jeux de données volumineux issus de sources internes et externes.
- Developing interactive dashboards with Power BI (DAX) to visualize trends, facilitate strategic decision making, and follow the impact of recommendations in continu.
- Affiné (finetuning) des grands modèles de langage (T5, GPT-3) pour l'assistant *Ciena GPT*, réduisant de 25 % les hallucinations, améliorant la précision des réponses et optimisant le taux de résolution au premier contact.
- Présenté des résultats analytiques complexes à des audiences non techniques, formalisant des recommandations claires et actionnables pour la direction et mesurant leur impact sur les KPI (temps de réponse, satisfaction client).

Stage en analyse des données et science des données

Arm

 Jun 2023 – nov 2023  Montréal

- Conception d'un tableau de bord RH sous **Power BI** avec DAX avancé pour les rapports et intégration de Azure. Mise en place du système MLOPs via Azure, et collaboration avec les équipes RH pour fournir des visualisations stratégiques aux décideurs.

PROFILE

Scientifique de données passionné, avec une formation approfondie et une expertise reconnue en intelligence artificielle et en mathématiques. Habitué à gérer l'ensemble du cycle MLOps, j'ai conçu et déployé des modèles à grande échelle en étroite collaboration avec des équipes pluridisciplinaires. Mon objectif : contribuer activement à la transformation de votre entreprise en développant des solutions de tarification innovantes, guidées par les données.

PROJETS DE SCIENCE DES DONNÉES & ANALYSE DES DONNÉES

Système de recommandation

Projet personnel

 2024

- Utilisation de Neo4j, python
- [Access Notebook]

Big-Data Pipeline pour LMIA des employeurs

Projet personnel

 2023

- Utilisation de Hadoop, Pyspark, python
- [Access Notebook]

—Projet de vision par ordinateur pour la classification d'images

—Découvrez d'autres projets sur mon GitHub

CERTIFICATIONS

Azure Data Fundamentals (DP-900)

Microsoft

 2023

- Développement d'un système automatique basé sur un modèle d'apprentissage machine (classification) permettant de matcher les CV aux postes: Ce qui a permis de rendre le service de recrutement des immigrants efficace.

EXPERIENCES

Publication scientifique acceptée — AbjadNLP 2025

“The Best of Both Worlds: Exploring Wolofal in the Context of NLP”

📅 2025

- Authors : **Ngoc Tan Le**, **Ali Mijiyawa**, Abdoulahat Leye, Alla Lo, Elhadji M. Nguer, Fatiha Sadat
- Venue : 1st Workshop on NLP for Languages Using Arabic Script (AbjadNLP 2025)
- **View paper on ACL Anthology**

Enseignant auxiliaire en Bases de données et NLP

Université du Québec à Montréal (UQÀM)

📅 Sept 2024 – Avr 2025

📍 Montréal

- Animation de laboratoires sur SQL, PL/SQL, modélisation relationnelle et normalisation ; accompagnement individuel et correction pour une cohorte de 30 étudiants.
- Assistance à l'enseignement du NLP : prétraitement, transformers, évaluation ; conception de TP en Python et encadrement de projets sur Hugging Face, Système de traduction automatique de langue, Système de recherche d'information.

Tuteur — Programmation, IA et Mathématiques

Freelance

📅 2018 – Present

📍 Montréal

- Formateur polyvalent en programmation, data science et mathématiques, avec plus de 200 heures de formation en ligne.
- Cours personnalisés et projets pratiques ayant permis une amélioration moyenne des performances étudiantes de 15 % par semestre.
- Encadrement de projets de fin d'études en fine-tuning de modèles et bonnes pratiques de développement (*Git*, *Jupyter*, déploiement cloud).

Technicien en support informatique

OPEQ / Gexel / CreditBook

📅 2019 – 2021

📍 Montréal-Laval

- Technicien support polyvalent : 95 % de résolution au premier appel, migration vers Office 365, gestion d'accès Active Directory.
- Déploiement de plus de 150 postes, gestion de l'inventaire, rédaction technique et formations internes .
- Analyses Power BI avec DAX avancé pour identifier les rapports et analyses, les tendances d'achat et orienter les décisions stratégiques.

- Credential ID : 994962910

View Certificate

Python for Everybody —
Specialization

Coursera / University of Michigan

📅 2022

- Programme composé de cinq cours couvrant les bases de Python, les structures de données, l'accès au web, SQL et JSON. **View Certificate**

FORMATION

M.Sc. (Research) en Intelligence
Artificielle (Terminant cet été)

**Université du Québec à
Montréal (UQÀM)**

📅 2023 – 2025

📍 Montréal, Canada

- Travail de recherche basé sur le traitement automatique du langage (TAL) pour les langues à faibles ressources et pour les langues à grandes ressources, approches multimodales combinant vision par ordinateur et TAL.

AEC — Spécialisation technique en
Intelligence Artificielle

Collège Bois-de-Boulogne

📅 2021 – 2023

📍 Montréal

- Compétences clés : Préparation des données, apprentissage automatique et profond, déploiement de modèles, statistiques, éthique en IA, collaboration et communication.

DEP — Computer Support

Institut Teccart

📅 2017 – 2019

📍 Montréal

B.Sc. en Mathématiques

Université de Lomé

📅 2009 – 2014

📍 Lomé, Togo

REFERENCES

References fournies sur demande.