

Mario Sekpona

 [mon_linkedin](#) |  [mon_github](#) |  [mon_portfolio](#)
Montréal, QC |  mariosekpona@gmail.com |  450-675-7560

Profil

Étudiant en informatique à l'UQAM orienté analyse de données et visualisation décisionnelle. Utilisation de Power BI, SQL et Python pour transformer des données brutes en indicateurs exploitables.

Compétences techniques et relationnelles

BI & Visualisation : Power BI (DAX, Power Query) · KPI · Modélisation de données

SQL : Jointures · Agrégations · Sous-requêtes · Index

Python : Pandas · NumPy · scikit-learn

Outils : DBeaver · Git/GitHub · Streamlit · VS Code

Projets personnels et académique

Analyse BIXI Montréal - Impact météo (Power BI, Python, Meteostat)

- Nettoyage et modélisation de ~2 Go de données de trajets avec intégration météo.
- Création d'un tableau de bord interactif pour analyser tendances et indicateurs clés.

Base de données hôtelière analytique (SQL, DBeaver)

- Conception d'un modèle relationnel complet avec intégrité référentielle.
- Modélisation UML pour structurer l'architecture et améliorer la maintenabilité du code.

Moteur de recherche d'images - CBIR (Python, CNN, K-Means)

- Extraction de caractéristiques via modèles pré-entraînés (VGG16, ResNet50).
- Développement d'une interface de recherche et regroupement d'images similaires.

FORMATION

Baccalauréat en informatique et génie logiciel | Université du Québec à Montréal

Sep. 2022 -En cours

Études universitaires en génie électrique | Polytechnique de Montréal, QC

Janv 2020 -2022

Formation - Technicien en télécommunications | Bell Solutions Techniques Montréal, QC

Janv 2018 -2020

Expérience de travail

Delta Hotels par Marriott | 2022 – présent

- Service à la clientèle, Travail sous standards de qualité élevés et gestion efficace du temps

Secrétaire - Soccer CDN | 2020 – 2022

- Organisation et suivi administratif de données et communications.

Autres emplois : Entraineur de soccer U 7-8, Arbitre – CMSS, Commis-vendeur - Guest Factory Mirabel.