






# Mario Sekpona

 [mon linkedIn](#) |  [mon\\_github](#) |  [mon\\_portfolio](#)  
Montréal, QC |  [mariosekpona@gmail.com](mailto: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** : Entraîneur de soccer U 7-8, Arbitre – CMSS, Commis-vendeur - Guest Factory Mirabel.