

# Aaron Muganda

[azmuganda@gmail.com](mailto:azmuganda@gmail.com) | (613) 304 – 1227 | Gatineau, Québec, J8Y 4B1 | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#) | [Github](#)

## Profil

---

- B.Sc.A. en génie logiciel (COOP), option gestion et entrepreneuriat en ingénierie
- Expérience en analyse d'affaires et en intelligence d'affaires
- Connaissances dans les activités en gouvernance de données et en information de gestion
- Expérience en analyse, en visualisation, en modélisation et en validation de données avec Excel, Power BI, Python et R
- Expérience avec le langage de requête SQL
- Connaissances des solutions Business Warehouse tel que SAP-BW et Microsoft Azure
- Maîtrise de DAX et de M (Power Query)
- Maîtrise de Excel avancé (VBA)
- Maîtrise de l'analyse statistique avec le logiciel R
- Expérience en modélisation de processus
- Expérience en automatisation des processus et optimisation des flux de travail avec Power Automate, Python, PowerShell, VBScript
- Expérience avec les méthodologies Agile, Cascade (Waterfall), DMAIC, Lean Six Sigma et Lean Manufacturing
- Expérience avec les cadres AgilePM, Scrum, Kanban et Scrumban
- Expérience avec les approches DevOps et DevSecOps
- Expérience avec les outils Asana, Azure DevOps, Confluence, Jira, Planner, Microsoft Project et Wrike
- Excellent communicateur à l'oral et à l'écrit en français et en anglais

## Études

---

**Baccalauréat ès Sciences appliquées (B.Sc.A.) en Génie logiciel (COOP), option en Gestion et entrepreneuriat en ingénierie,**  
Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario

Septembre 2021 – Avril 2026

- Bourse au mérite : Automne 2024
- Palmarès du doyen : Automne 2024

## Expérience professionnelle

---

**Analyste / Développeur en intelligence d'affaires, Hydro-Québec**, Montréal, Québec

Janvier 2026 – Avril 2026

- Rencontrer les partenaires internes pour récupérer et analyser leurs besoins et objectifs dans le développement d'indicateurs de gestion à l'aide de Power BI
- Mettre à jour et effectuer de l'exploitation de demandes d'information de gestion
- Collaborer au projet des cartes de performance d'indicateurs officiels à l'aide de Power BI afin de centraliser, uniformiser et historiser ceux-ci
- Organiser, structurer/modéliser, analyser la donnée nécessaire au déploiement d'indicateurs et de tableaux de bord pour le groupe d'exploitation et d'expérience clients
- Utiliser SQL afin d'effectuer des requêtes d'extraction de données dans la plateforme Databricks ou autres
- Interpréter les données afin d'expliquer et de soulever les écarts par rapport aux objectifs des indicateurs ainsi que les tendances

**Analyste / Développeur en intelligence d'affaires, Saputo**, Montréal, Québec

Septembre 2025 – Décembre 2025

- Soutenir les projets de transformation d'amélioration continue et d'automation, où les processus ou les outils sont optimisés et rationalisés
- Contribuer à la communauté BI interne en partageant les connaissances et les meilleures pratiques sur les sujets BI
- Organiser des réunions avec des groupes et des clients qui communiqueront les objectifs et les attentes en matière d'intelligence d'affaires
- Réfléchir à des projets d'optimisation en rapport avec ces objectifs et attentes
- Aider à développer des solutions d'optimisation des outils de processus, des analyses de données et des rapports de données
- Aider à l'adoption de nouvelles solutions

**Planificateur & Gestionnaire de projet, Pratt & Whitney Canada**, Longueuil, Québec

Mai 2025 – Août 2025

- Assister les chargés de projets dans divers projets d'entretien des infrastructures
- Collaborer avec une équipe de planificateurs pour répondre aux demandes des clients : Créer et assigner des demandes de service, évaluer et mettre en place des maintenances préventives
- Développer des outils de suivi de performance des processus en Power BI à partir de données existantes
- Concevoir et maintenir des bases de données ainsi que des outils destinés aux utilisateurs
- Produire des tableaux de bord en Power BI, permettant de suivre la productivité et soutenir la prise de décision
- Assurer la formation des équipes sur les nouveaux outils et processus, tout en veillant à une documentation complète des méthodes de travail et procédures standards
- Évaluer, gérer et mettre en œuvre des stratégies visant à réduire les inefficacités des processus et améliorer la qualité
- Prendre en charge des objectifs favorisant l'amélioration continue du département

**Analyste / Développeur en intelligence d'affaires, Desjardins**, Montréal, Québec

Janvier 2025 – Avril 2025

- Concevoir, créer et mettre en œuvre des rapports et des tableaux de bord en Power BI
- Analyser des processus et des indicateurs de performance
- Analyser des données et rédiger des rapports d'analyse

**Analyste de données, Intact**, Montréal, Québec

Janvier 2024 – Avril 2024

- Importer et formater des données depuis diverses sources et bases de données depuis MongoDB
- Développer des visualisations de données avec Power BI
- Mettre en place des reportings mensuels avec automatisation de processus
- Maintenir et analyser des mesures de performance et des rapports qui soutiennent les processus décisionnels basés sur les données

## **Analyste / Développeur en intelligence d'affaires, Produits Kruger, Gatineau, Québec**

Septembre 2023 – Décembre 2023

- Informatiser et installer un système de gestion pour la réception des produits vitaux, des cartons et des rouleaux de papiers en Power Apps
- Développer des outils de suivi de la performance et automatiser l'exécution de certains processus en Power Automate
- Développer diverses applications informatiques en pour répondre au besoin des clients internes en Power Apps
- Développer des outils d'inspection électronique en usine avec Power Automate
- Développer des visualisations de données en Power BI
- Maintenir et analyser des mesures de performance et des rapports qui soutiennent les processus décisionnels basés sur les données
- Élaborer des outils d'applications de communication efficace
- Offrir un support pour le déploiement de projet d'envergure visant l'amélioration continue des processus existant en logistique
- Aider à la résolution de problèmes techniques informatiques

## **Analyste / Développeur en intelligence d'affaires, Bombardier Aéronautique, Montréal, Québec**

Janvier 2023 – Avril 2023

- Améliorer les rapports de données existants
- Participer au développement d'outils de performance de l'usine en créant des applications
- Analyser des données, des modèles de données, des bases de données et des rapports en Power BI
- Construire des indicateurs de performance
- Développer diverses applications informatiques en Power Apps, pour répondre au besoin des clients internes
- Gérer la création et l'importation des données, des modèles de données et des bases de données en Power BI
- Gérer et planifier des projets BI avec les parties prenantes des projets de développement
- Concevoir des outils de suivi et d'optimisation de la performance
- Interagir avec le client interne et ses parties prenantes

## **Compétences**

---

- Communication claire des résultats
- Capacité à vulgariser les données pour un public non technique
- Pensée analytique et logique
- Capacité à résoudre des problèmes
- Analyse, visualisation et interprétation des données
- Aptitude à identifier des tendances et des modèles dans les données
- Création de tableaux de bord interactifs
- Graphiques et visualisations de données
- Analyse descriptive des données
- Analyse exploratoire des données
- Analyse multivariée des données
- Régression linéaire
- Conception et gestion de bases de données
- Extraction, transformation et chargement (ETL)
- Systèmes de gestion de bases de données relationnelles
- Analyse, visualisation et interprétation des données
- Capacité à comprendre les besoins d'affaires et les traduire en indicateurs
- Compréhension des objectifs d'affaires derrière les solutions techniques
- Analyse et intelligence d'affaires
- Orientation résultats et aide à la prise de décisions
- Sens du détail et souci de la performance des solutions
- Analyse de processus métier et optimisation
- Compréhension des indicateurs de performance (KPI)
- Travail d'équipe
- Gestion des priorités et autonomie
- Communication avec les parties prenantes

## **Compétences techniques & Outils**

---

- Outils de gestion de projet : Asana, Azure DevOps, Jira, Planner, Microsoft Project et Wrike
- Outils de modélisation : UML, BPMN, Lucidchart, Draw.io, Microsoft Visio
- ERP : SAP
- Manipulation de données : DAX, M, Power FX, Python, R, VBA
- Bibliothèques : NumPy, Pandas, Matplotlib
- Tableau de bord & Visualisation de données : Power BI
- Déploiement et gestion des rapports : Power BI Service, Gateway
- Automatisation de processus : Power Automate, PowerShell, Python, VBScript
- Développement : Power Apps
- Langage de requête : SQL
- Bases de données : relationnelles (Access, MySQL, SQLite, PostgreSQL) et NoSQL (MongoDB, Firebase)
- IDE : Visual Studio Code, IntelliJ, Eclipse, WebStorm, DataSpell et PgAdmin 4, DataGrip,
- Microsoft Office 365
- Contrôle de version : Git / GitHub
- Documentation : Confluence, SharePoint