

Wilson AMEDOME

📍 La Prairie, QC, Canada 📞 +1 (438) 371-4017 ✉ willyamedome@gmail.com
🐙 github.com/willya219 🔗 linkedin.com/in/wilson-amedome

Profil

Diplômé de la maîtrise en informatique pour l'intelligence et la gestion des données de l'UQAM, avec 4 ans d'expérience en développement logiciel. Récemment chez Intact, j'ai conçu et mis en production un framework qui automatise le déploiement des tableaux de bord et des alertes de surveillance, en remplaçant la configuration manuelle par un déploiement déclaratif, versionné et intégré à la chaîne CI/CD. Je souhaite aujourd'hui mettre mes compétences en ingénierie des données au service d'une infrastructure robuste, fiable et industrialisée.

Compétences techniques

- **Observabilité et surveillance**
 - Tableaux de bord et alertes
 - Règles de sévérité et seuils configurables
 - Contrats de données, métriques de qualité
 - Databricks Lakeview, SQL Alerts
 - Notions de Dynatrace
- **Infrastructure-as-Code et DevOps**
 - Terraform, Terraform Cloud
 - Databricks Asset Bundles
 - GitHub Actions, CI/CD
 - Docker, Git, GitHub
- **Plateformes et infonuagique**
 - AWS
 - Databricks, Unity Catalog
 - Apache Spark, Apache Airflow
- **Programmation**
 - Python et programmation orientée objet
 - SQL, vues et agrégations
 - YAML, JSON, Bash
 - JavaScript, Angular
- **Données et visualisation**
 - Pipelines ETL et ELT
 - Pandas, NumPy, Scikit-learn
 - Tableau, Power BI, Streamlit
 - PostgreSQL, NoSQL, Neo4j
- **Méthodes et outils**
 - Agile et Scrum
 - Jira, Confluence
 - Gestion des changements
 - Documentation technique

Expériences professionnelles

Stagiaire en ingénierie des données, DataLab – Intact, Montréal Janv. 2026 – Avr. 2026

- Conception et mise en production d'un framework « Dashboard-as-Code » : un moteur Python transforme une configuration déclarative en tableaux de bord et alertes déployés automatiquement
- Automatisation du provisionnement avec Terraform et GitHub Actions, garantissant une parité stricte entre les environnements de développement, de test et de production
- Développement d'un module d'alertes autonome, piloté par des règles d'affaires et des seuils de sévérité configurables par les utilisateurs
- Standardisation de sources d'audit hétérogènes par un contrat de données en vues SQL, sans interruption de service ni duplication
- Documentation et transfert de connaissances ayant permis à un autre ingénieur d'intégrer un nouveau pipeline en autonomie

Auxiliaire de projet technique – ESG-UQAM, Montréal Août 2025 – Déc. 2025

- Conception d'un pipeline ETL en Python fusionnant des données de Qualtrics et d'autres sources
- Automatisation de l'intégration des données et optimisation du temps de traitement
- Développement d'un tableau de bord interactif avec Streamlit pour la visualisation des résultats

Développeur FullStack – 316 GROUP, à distance, États-Unis Août 2022 – Mai 2024

- Développement d'applications web fullstack avec Angular et Node.js
- Déploiement et exploitation des applications sur l'infrastructure infonuagique AWS
- Gestion et optimisation de bases de données SQL, amélioration des performances de 25%
- Intégration d'APIs RESTful et mise en place de systèmes d'authentification sécurisés

- Développement de micro-services avec Flask et FastAPI
- Analyse et conception de solutions logicielles
- Revues de code et maintenance de solutions existantes

Projets techniques

- **Africa Population Pipeline** : pipeline ETL orchestré avec Apache Airflow et alimentant une base PostgreSQL, pour intégrer, traiter et visualiser des données de densité de population
- **Mini-ETL et tableau de bord, ESG-UQAM** : scripts Python d'extraction, de transformation et de chargement de données provenant de plusieurs sources, restituées dans un tableau de bord Streamlit
- **Recipe Recommendation System** : système de recommandation basé sur les graphes en Neo4j et Python, implémentant des algorithmes de similarité et de détection de communautés

Formation

Maîtrise en informatique pour l'intelligence et la gestion des données – Université du Québec à Montréal 2024 – 2026

Rapport technique portant sur l'automatisation du déploiement de l'observabilité des pipelines de données

Baccalauréat en génie logiciel – IPNET Institute of Technology, Lomé, Togo 2020 – 2023

Licence en systèmes informatiques et logiciels – ESIBA Business School, Lomé, Togo 2019 – 2020

Certifications

- Certified DevOps Generalist, DevOps-GEN™ 2024
- ISO/IEC 20000 : gestion des services TI 2024
- ISO/IEC 27001 : sécurité de l'information 2024

Langues

Français : langue maternelle • **Anglais** : intermédiaire, technique et communication fonctionnelle

Bénévolat et distinctions

- **Joybringers Africa**, joybringersafrica.org *Depuis plus de 10 ans*
Moniteur d'enfants, bénévole en distribution de vivres et de médicaments, mentor et animateur d'ateliers d'initiation à l'informatique.
- **Concours JPOP, IPNET** : premier prix
Projet *Récyclapp*, application mobile facilitant le recyclage et la rémunération des utilisateurs ; conception et développement de l'interface, de la logique métier et du prototype.

Compétences interpersonnelles

- Vulgarisation de concepts techniques auprès d'utilisateurs non spécialistes
- Conduite du changement : fédérer plusieurs équipes autour d'un standard commun
- Autonomie, sens de l'initiative et rigueur documentaire
- Adaptabilité, apprentissage rapide et collaboration en environnement agile