

**Angele Blandine Feussi Nguemkam**

**1975 Saint Laurent Boulevard**

**Ottawa Ontario K1G 3S7**

**819-318-3576**

[angiguems@gmail.com](mailto:angiguems@gmail.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/angele-blandine-feussi-nguemkam-846141140/>

GitHub: [github.com/Angelenguems](https://github.com/Angelenguems)

## **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

---

Étudiante en Sciences des données appliquées, rigoureuse et orientée résultats, à la recherche d'un stage académique pour la période du 5 janvier au 17 avril 2026. Expérience en pipelines analytiques et solutions de données avec Azure ML, Hadoop, Spark, Python et SQL.

## **COMPÉTENCES**

---

**Langages de programmation:** Python, R, SQL

**Data Science & Machine learning :** Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow/Keras, évaluation de modèles (précision, rappel, F1, AUC), validation croisée, SMOTE

**Bases de données :** SQL Server (procédures stockées, curseurs, déclencheurs), MongoDB (agrégations)

**Infonuagique & Outils :** Hadoop (HDFS, MapReduce), Spark (RDD, DataFrames, MLlib), Azure ML (pipelines, tuning), SQL Azure, Azure Data Lake, Azure Data Factory

**Outils :** Git/GitHub, Jupyter, Power BI (bases)

**Langues :** Français (C2), Anglais (B2)

## **PROJETS ACADÉMIQUES**

---

### **Classification du risque de diabète (Projet IA) — 2025**

- Construction de pipelines supervisés (Decision Tree, Random Forest, XGBoost, réseaux de neurones).
- Approche semi-supervisée (fusion de jeux de données, clustering K-Means/DBSCAN)
- Communication des résultats et documentation pour l'utilisateur final.

### **Azure Machine Learning – Pipeline de bout en bout (Designer) — 2025**

- Création d'un pipeline dans Azure ML Designer : ingestion du dataset, préparation (nettoyage, standardisation), partitionnement train/test.
- Optimisation des modèles et documentation des performances (AUC, précision, rappel).
- Intégration avec SQL Azure et Azure Data Factory. Stack: Azure ML, Jupyter, Python, Scikit-learn.

## **MongoDB – Agrégations –2025**

- Conception de requêtes d'agrégation (group, sort, limit, unwind)
- Extraction d'indicateurs métiers (top-N, moyennes, classements).

## **HISTORIQUE DE TRAVAIL**

**Opératrice de production** oct.2024 – à présent

North House Food, Ottawa (Ontario)

- Respect strict des procédures, traçabilité, contrôle d'hygiène et de sécurité.
- Travail en équipe en cadence.
- Emballage quotidien des produits finis et étiquetage, avec contrôle de conformité et traçabilité.

**Technicienne de Laboratoire & Responsable Qualité** juil. 2021 – Déc. 2023

Fondation sociale Suisse, Maroua (Cameroun)

- Réaliser d'analyses biochimiques, hématologiques et microbiologiques.
- Superviser et former les stagiaires.
- Élaborer, optimiser et mettre en place d'un système qualité en laboratoire (SOPs, conformité, audits internes).
- Suivi et contrôle qualité des analyses pour assurer fiabilité et reproductibilité des résultats

## **ÉDUCATION**

**Science des données appliquées** jan. 2025 – présent

La Cité, Ottawa (Ontario)

**Cours clés:** Python, R, SQL Server, Java, Machine Learning, IA, Big Data (MongoDB), Azure ML, Hadoop, Spark.

**Maitrise en science de la sante (bactériologie et virologie)** jan. 2020

Université Catholique d'Afrique centrale, Yaoundé (Cameroun)

Approche scientifique, analyses de laboratoire, protocoles qualité.

### **Autres formations :**

Certificat Secourisme général et RCR/DEA niveau C oct. 2024

Management de la qualité au laboratoire juil.2022

## **BÉNÉVOLAT**

**« Participation au diagnostic du Covid-19 (tests PCR, analyses)** oct.2020 - juin2021

Centre de recherche pour la santé des Armées

**Références disponibles sur demande**