

# GILLES BERTRAND TCHAKO NGANGUE

224-3614, rue Saint Urbain, Montréal (Québec) H2X 2P3

☎ 873 660 1968 ✉ [nganguég@gmail.com](mailto:nganguég@gmail.com)

Site web : <https://www.ngangué.ca> [www.linkedin.com/in/giltrand](https://www.linkedin.com/in/giltrand)

Langues : français et anglais

Permis Classe 5

## COMPETENCES

Catégorie	Compétences	Expérience	Niveau
Analyse de données	Power BI, DAX, SQL, Python, R,	4 ans	Avancé
	Azure Data Factory, Ms Fabric, Ms Purview	2 ans	Intermédiaire
Conception	UML, Merise, Modèle dimensionnel, Méthode Agile, ITIL	5 ans	Avancé
Programmation et SIG	QGIS, Oracle, PostgreSQL/PostGIS, GeoServer, OpenLayers, Leaflet	3 ans	Intermédiaire
	PHP, Java, HTML et CSS, Javascript, Django, Laravel	3 ans	Intermédiaire
Logiciels et Outils	Office 365, PowerApps, Power Automate, Oracle SQL Developer, Git	4 ans	Avancé
	Jira, SharePoint	3 ans	Intermédiaire

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### **Analyste fonctionnel BI et Power Platform**

08-2025 à aujourd'hui

Levio - Ministère de l'Immigration, de la Francisation et de l'Intégration (Montréal, Canada)

- Mettre à jour, actualiser des modèle sémantiques Power BI et fichier SharePoint et les publier ;
- Créer des vues SQL dans l'entrepôt de données afin de préparer la visualisation à partir de Power BI ;
- Concevoir des indicateurs, des visualisations, des rapports et des tableaux de bord dans Power BI ;
- Mettre en service et corriger des Flows Power Automate pour la mise à jour d'une liste Microsoft de Suivi des demandes.

### **Analyste fonctionnel BI**

03-2025 au 06-2025

Agili+ Conseils (Montréal, Canada)

- Identifier et analyser des données provenant de diverses sources (Base de données, Stockage Blob, Sharepoint) ;
- Ingérer et transformer les données structurées et sémi structurées à partir d'Azure Data Factory ou de Ms Fabric ;
- Créer les vues SQL dans l'entrepôt de données afin de préparer la visualisation à partir de Power BI ;
- Concevoir des visualisations, des rapports et des tableaux de bord dans Power BI ;
- Créer et gérer des ressources Microsoft Azure pour l'analyse de données et les solutions de stockage.

### **Analyste fonctionnel Power Platform et BI**

05-2024 au 01-2025

Transport Scolaire Sogesco (Montréal, Canada)

- Organiser les rencontres et communiquer avec les parties prenantes et les utilisateurs ;
- Identifier les besoins métier et les indicateurs de performance clés (KPI) ;
- Créer des formulaires pour les inspections avec PowerApps et Sharepoint Online pour le stockage ;
- Automatiser la génération de rapports PDF avec Power Automate (API Plumsail et Adobe PDF Services)
- Définir les exigences, rédiger les spécifications et modéliser les données ;
- Appliquer des règles de qualité des données (normalisation, suppression des doublons) ;
- Concevoir des solutions sur les outils de la Power Platform, création et amélioration des tableaux de bord PowerBI ;
- Développer les applications en collaboration avec les autres développeurs ;
- Assurer les tests les performances et la rapidité des rapports Power BI ;
- Rédiger les guides d'utilisateurs, la documentation et effectuer la formation ;
- Intégrer les systèmes, effectuer et coordonner le support et l'amélioration continue.

## **Réalisations :**

- Créer une application mobile Power Apps et une autre web mobile pour les inspections véhicules et bâtiments (avec authentification Azure Active Directory)
- Développer une application BI pour l'automatisation du suivi des performances, publication et gestion des accès sur Power BI Service et Sharepoint

**Environnements et outils** : PowerBI, PowerApps, Power Automate, ADF, SharePoint, RStudio, Windev. Git

### **Analyste fonctionnel**

11-2016 au 01-2023

Ministère des postes et télécommunications (Yaoundé, Cameroun)

- Diriger la collecte des besoins, la définition des exigences et à l'analyse fonctionnelle ;
- Organiser les réunions avec les clients et coordonner les communications concernant les tâches ;
- Identifier les sources de données fiables (institutions, capteurs, enquêtes, etc.) ;
- Définir les types de données à collecter (démographiques, économiques, infrastructures, etc.) ;
- Rédiger les exigences fonctionnelles et techniques des bases de données et entrepôts de données ;
- Vérifier la qualité des données et gérer les incohérences ;
- Mettre en place des processus d'extraction, de transformation et de chargement (ETL) ;
- Collaborer avec les équipes techniques pour la mise en place de la base de données ;
- Concevoir les visuels d'affichage des données carte WebSIG, rapports et tableau de bord Power BI ;
- Assurer l'intégration avec d'autres systèmes d'information existants ;
- Tester la performance et l'optimisation des requêtes.

### **Réalisations :**

- Créer une application de géolocalisation et détection d'incident sur des routeurs clients
- Concevoir une base de micro données des indicateurs socio-urbains sur Azure Database for PostgreSQL avec une composante spatiale

**Environnements et outils** : Office 365, Power BI, Power Platform, PowerShell, Azure, AWS, Jira, MS Exchange, SharePoint, AD, QGIS, ArcGIS, PostgreSQL/PostGIS, GeoServer, PHP (Laravel), Python (Django), Javascript (Vuejs, OpenLayers, Leaflet), VS Code, Eclipse, Git, Github.

### **Technicien informatique**

11-2011 au 10-2016

Ministère des postes et télécommunications (Yaoundé, Cameroun)

- Gérer l'inventaire, administrer les serveurs et les équipements de téléphonie IP;
- Attribuer des droits et privilèges aux différents utilisateurs et effectuer la gestion d'incident ;
- Assister les utilisateurs sur les applications locales et cloud (Microsoft 365, Azure) ;
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes d'accès aux services et aux ressources locales ;
- Assurer la connectivité entre les différents systèmes ;
- Surveiller les performances des serveurs locaux via des outils de monitoring ;
- Appliquer les mises à jour et correctifs de sécurité sur les systèmes en local ;
- Sensibiliser les employés aux bonnes pratiques en matière d'utilisation des outils informatiques ;
- Documenter les procédures et mises en place pour assurer une gestion efficace ;
- Former les utilisateurs sur les solutions et les protocoles de sécurité.

## **FORMATIONS**

### **Maitrise en génie des technologies de l'information**

05-2023 au 12-2024

École de Technologie Supérieure (Montréal, Canada)

### **Master 2 Informatique Appliqué aux SIG** (Maîtrise Géodésie)

10-2014 au 03-2016

Université de Douala (Cameroun)

### **Diplôme d'Analyste Programmeur Informatique** (Baccalauréat Sciences de l'informatique)

10-2007 au 10-2010

Institut Africain d'Informatique (Yaoundé, Cameroun)

## CERTIFICATIONS

<b>Microsoft Certified: Fabric Data Engineer Associate (DP 700)</b>	05-2026
<b>Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate (DP 600)</b>	03-2026
<b>AWS Certified Cloud Practitioner</b>	01-2026
<b>Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ 900)</b>	03-2025
<b>Scrum Fundamentals Certified (SFC)</b>	03-2025
<b>Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate (PL 300)</b>	02-2025
<b>Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP 900)</b>	02-2025
<b>Certificat en Informatique Appliquée aux SIG (ENSG)</b>	03-2016