

# ADRIANO KAMGANG NGOUNE

DÉVELOPPEUR LOGICIEL

## CONTACT

Téléphone: 581 777 9600

Adresse: 3362 Avenue Maricourt

Adresse mail: [adrianokam564@gmail.com](mailto:adrianokam564@gmail.com)

## RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Développeur passionné, spécialisé dans la conception de systèmes fiables et performants. J'allie rigueur, logique et créativité pour proposer des solutions efficaces et évolutives. Engagé et curieux, je vise l'excellence technique dans chaque projet.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages** : JavaScript, Python, HTML, CSS, SQL, Java, C++, C#, Php, Dart, TypeScript

**Frameworks & Librairies** : Node.js, React, Angular, Entity Framework, MAUI, ASP.NET, ADO.NET, Flutter

**Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, Firebase, MongoDB, Oracle

**Technologies** : REST API, Microsoft Dynamics 365, SSIS, Power Automate, Microsoft Graph API

**Outils de développement** : Visual Studio 2022, VS Code, Git, GitLab, Postman, Swagger, Linux

**Outils DevOps** : GitHub Actions, Azure DevOps, Docker, CI/CD, Ansible

**Méthodologies** : Programmation orientée objet, développement agile, MVC

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stagiaire en développement de chatbots | Mai 2025 - Juin 2025

CFRIA – Université de Moncton, campus de Shippagan

- Étude des **chatbots** et des technologies associées (**NLP**, **IA**)
- Développement d'une interface conversationnelle en **HTML**, **CSS**, **TypeScript** (**Angular**)
- Intégration de modèles d'IA générative via l'API Google Gemini avec **Python** (**Flask**) côté serveur
- Mise en place d'un flux **CI/CD** automatisé avec **GitHub Actions**
- Authentification sécurisée des utilisateurs via des tokens JWT et sessions Flask
- Stockage et gestion de l'historique des conversations dans une base de données **PostgreSQL**
- Suivi des tâches, des tickets et des sprints via **Jira** pour une gestion agile du projet
- Écriture de tests unitaires et d'intégration en **Python** avec pytest
- Optimisation des performances de l'agent conversationnel et surveillance des métriques (**DevOps monitoring**)
- Rédaction de la documentation technique et suggestions d'amélioration continue

## Développeur logiciel | Juillet 2022 - Juillet 2023

Advans Cameroun

- Développement d'interfaces utilisateurs web avec Blazor (**HTML, CSS, TypeScript**) et **C#** sous **.NET**.
- Conception d'applications logicielles côté serveur avec **ASP.NET Core** (programmation orientée objet).
- Accès aux données avec **Entity Framework Core** et **SQL Server**.
- Application concrète des principes SOLID et des pratiques Clean Code en environnement **C#/.NET**.
- Implémentation de Design Patterns (Singleton, Factory, MVC) dans une architecture modulaire.
- Écriture de tests unitaires avec **xUnit** et **MSTest** dans une démarche **TDD**.
- Injection de dépendances via le Service Container intégré d'ASP.NET Core.
- Modélisation technique via des diagrammes **UML** (classes, séquences, cas d'utilisation).
- Automatisation des déploiements via **GitHub Actions**.
- Hébergement sur **Azure App Services**.
- Débogage et optimisation des performances avec **Visual Studio** Profiler et Application Insights.

## PROJETS RÉALISÉS

### AdrianoCorp (React, TypeScript, HTML, CSS)

Développement d'un site responsive en React avec TypeScript, HTML et CSS, destiné à présenter mon parcours, mes origines et centres d'intérêt.

### NewsApp (.NET MAUI, MySQL)

Développement multiplateforme avec .NET MAUI ; intégration d'une base de données MySQL pour la gestion des favoris et d'une API REST pour l'affichage des actualités en temps réel.

### Adrian'sell (ASP.NET, Entity Framework)

Développement d'un site e-commerce en **ASP.NET** avec **Entity Framework**, incluant l'authentification des utilisateurs, la gestion des rôles et des produits.

### Application Météo(.NET MAUI, MVVM)

Développement d'une application mobile multiplateforme avec .NET MAUI, affichant la météo en temps réel selon la géolocalisation, en suivant le pattern MVVM pour une architecture modulaire et maintenable.

### Foodifly (Flutter, Firebase)

Développement d'une application mobile intuitive en Flutter, connectée à Firebase pour l'authentification et la base de données, facilitant les commandes entre food trucks et clients.

## FORMATION ACADÉMIQUE

### DEC en programmation et applications mobiles | 2023-2025

Collège communautaire du Nouveau-Brunswick

### Baccalauréat Scientifique(Diplome de fin d'études secondaire ) | Obtenu en 2022

Collège Adventiste de Yaoundé (Cameroun)

## LANGUES MAÎTRISÉES

**Français:** Langue maternelle

**Anglais:** Niveau professionnel