

# Amadou Tidiane Diallo

---

Québec (QC) , G1H 5W7 , | 581 349-5195 | [tidiane24796@gmail.com](mailto:tidiane24796@gmail.com) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#)

## PROFIL

Étudiant finissant au baccalauréat en informatique à l'UQAR, possédant de solides compétences en développement logiciel, bases de données, réseaux et sécurité informatique. Expérience académique significative en conception d'applications orientées objet, modélisation UML, environnements Agile et configuration d'infrastructures réseau. Reconnu pour son esprit d'équipe, sa capacité d'adaptation et son approche structurée dans la résolution de problèmes techniques.

## COMPETENCES TECHNIQUES

### Langages :

C#, Python, JavaScript

### Technologies Web :

ASP.NET, Node.js, React, HTML, CSS, Django

### Bases de données :

MySQL, SQL

### Méthodologies :

UML, Scrum, Agile

### Outils :

Get, GitHub, Visual Studio, VS Code, Eclipse, Office 365

## FORMATION

### BACCALAUREAT EN INFORMATIQUE

- Université du Québec à Rimouski (UQAR), Lévis
- 2023 – En cours

### ETUDE EN ECONOMIE ET GESTION

- Université CUK, Guinée
- 2021 – 2022

### DIPLOME D'ETUDES COLLEGIALES EN MATHEMATIQUES

- Stéphane Plus, Guinée
- 2019 – 2021

## PROJETS ACADÉMIQUES

### DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS ORIENTEES OBJET

#### UQAR

- Concevoir et développer des applications en C# et Python en appliquant les principes d'encapsulation, d'héritage et de polymorphisme
- Implémenter la gestion des erreurs, la validation des données et la manipulation de structures de données
- Développer des interfaces utilisateur simples et fonctionnelles
- Utiliser Git et GitHub pour la gestion de versions et le travail collaboratif

## **APPLICATION WEB FULL STACK**

### **UQAR**

- Concevoir et développer une application web full stack en utilisant ASP.NET (C#) pour la logique serveur
- Développer des interfaces dynamiques avec HTML, CSS et JavaScript
- Implémenter des composants interactifs avec React.js
- Concevoir des API REST et gérer les échanges de données côté serveur
- Intégrer une base de données relationnelle MySQL
- Appliquer les principes de programmation orientée objet
- Effectuer les tests et documenter l'application selon les standards de qualité

## **ASSURANCE QUALITE ET GESTION DE PROJET**

### **UQAR**

- Élaborer des plans de projet : objectifs, exigences, étapes et risques
- Appliquer la méthodologie Agile (Scrum)
- Définir et exécuter des plans de tests (unitaires, intégration, système)
- Participer aux revues de code et à la documentation technique
- Contribuer à la qualité logicielle selon les principes ISO 25010

## **PROJET BASE DE DONNEES & SQL**

### **UQAR**

- Concevoir des schémas relationnels normalisés
- Créer et gérer une base de données complète
- Rédiger des requêtes SQL complexes : jointures, vues, transactions
- Optimiser les requêtes pour assurer performance et intégrité

## **PROJET RESEAUX ET TELEINFORMATIQUE**

### **UQAR**

- Configurer des machines virtuelles Ubuntu avec VirtualBox
- Mettre en place un VPN sécurisé WireGuard
- Configurer adresses IP, routage, pare-feu et DHCP
- Analyser le trafic réseau avec Wireshark pour diagnostic

## **SECURITE INFORMATIQUE**

### **UQAR**

- Appliquer les bonnes pratiques de gestion des utilisateurs et permissions
- Mettre en œuvre des mécanismes de contrôle d'accès et de protection
- Réaliser des analyses de vulnérabilités de base
- Effectuer des tests de sécurité élémentaires

## **COMPETENCES PERSONNELLES**

- Travail d'équipe
- Communication efficace
- Capacité d'adaptation
- Organisation et rigueur
- Capacité d'écoute

## AUTRE EXPERIENCE

### AGENT DE TRI | INTELCOM | 2023-EN COURS

- Trier et organiser les colis selon les procédures établies et les délais de livraison
- Assurer l'exactitude et l'efficacité du traitement des envois
- Collaborer avec l'équipe afin de maintenir un flux de travail constant et structuré
- Respecter les normes de sécurité et les standards de performance
- Travailler sous pression dans un environnement à rythme soutenu

## RÉALISATIONS INFORMATIQUES

### Portfolio Web Personnel

- Concevoir et développer un site portfolio responsive pour présenter mes projets et compétences
- Implémenter l'interface avec HTML, CSS et JavaScript
- Intégrer des composantes dynamiques avec React.js

### Boutique en ligne (E-commerce) (Académique)

- Développer une application web permettant la gestion de produits, commandes et paiement
- Implémenter des fonctionnalités CRUD avec C#
- Concevoir et connecter une base de données MySQL
- Gérer l'authentification et la validation des données

### Site de réservation(Académique)

- Développer une plateforme permettant la réservation de services en ligne
- Implémenter la gestion des utilisateurs et des disponibilités
- Concevoir les API REST pour le traitement des requêtes

### OGSL – Outil de Gestion et de Synchronisation des Logs (Académique)

- Concevoir un outil permettant de collecter et centraliser des données provenant de différentes sources
- Implémenter des mécanismes d'extraction, traitement et récupération de données
- Structurer les données pour assurer leur cohérence et leur exploitation
- Tester et valider le bon fonctionnement du système

## LANGUES

- Français | Anglais(A1) | Poular | Soussou

## INTÉRÊTS

- Développement logiciel
- Cybersécurité
- Jeux vidéo

## LOISIRS ET AUTRE CERTIFICATS

- Sport : soccer, gym
- Secourisme en milieu de travail 2026
- Agent de sécurité – Carte BSP 2026
- ASP Construction (ASTQ) 2024

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Permis de conduire valide (classe 5) | Véhicule disponible