

# Mamadou Amar DIALLO

Adresse: Sherbrooke, QC, Canada

Email: [dmamadouamar@icloud.com](mailto:dmamadouamar@icloud.com)

Mobile: +1 819 678 6238

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Gitlab](#)

## SOFTWARE DEVELOPER | DEVSECOPS

---

**Ingénieur** en génie informatique et télécommunications, **fullstack Java/Angular/C# développeur** expérimenté, je suis un aspirant **DevSecOps**, avec de solides **compétences transversales en informatique**.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

### Développeur intermédiaire

Royer

2023 – Aujourd'hui  
Sherbrooke, Quebec, Canada

- Créer, intégrer et tester le code des systèmes informatiques
- Mettre à jour des programmes informatiques existant.
- Effectuer les tests d'intégration, le debuggage des programmes et le déploiement
- Cerner et communiquer les problèmes techniques et implanter les solutions pour les régler.

**C#, .NET, Blazor, SQL Server, Visual Basic, Agile, Git, Bonobo Server, Windows Server, Visual Studio, XUnit, Docker**

### Stagiaire fullstack développeur

InTouch Group

2023  
Mermoz, Dakar, Senegal

- Maintenance d'une application JEE
- Design et implementation de UI
- Conception Modèle de données, Use Case, Diagramme d'activité

**Java, JEE, Maven, JBoss, MySQL, Java EJB, ZK framework, Event programming**

### Stagiaire fullstack développeur

ModelSIS

2022 – 2023  
Mermoz, Dakar, Senegal

- Concevoir et implémenter des applications web sous **architecture microservices**
- Développer et documenter des **API REST**
- Concevoir des modèles de données, des diagrammes de use case
- Implémenter les **tests unitaires** et les tests d'intégration de l'application
- Implémenter les écrans avec **Angular** conformément aux designs définis
- Conception et Développement d'APIs avec Spring boot
- Intégration d' APIs REST
- Modéliser et automatiser des processus métiers avec **BPMN**
- Travailler en équipe sous un environnement **SCRUM**

**Java, JS, Spring-boot, JPA, Spring cloud, Spring Security JUnit, Camunda, BPMNs, Angular, PostgreSQL, Docker, Keycloak, Karma, Jasmine, OWASP TOP 10**

### Stagiaire fullstack développeur

ModelSIS

2021 – 2021  
Mermoz, Dakar, Senegal

- Réalisation de cahier de charges
- Concevoir et implémenter des applications web
- Développer des **API REST**
- Développement de UI avec Angular conformément aux designs définis
- Intégrer des APIs REST

**Java, JS, Spring-boot, JPA, Angular, PostgreSQL, Docker, Keycloak, Node JS, Express, Leaflet, QGIS**

## FORMATION

---

### Université de Sherbrooke

Maitrise en informatique de type cours

- \* Sécurité des systèmes, Cryptographie, Sécurité réseaux
- \* Introduction et réaction aux attaques informatiques

Sherbrooke, Quebec, Canada

2024 – Aujourd'hui

### Ecole Polytechnique de Thies

Diplôme d'ingénieur de Conception en Génie Informatique et Télécommunications

- \* Conception et Développement d'application web/mobile/desktop
- \* Machine learning/ Deep learning / Analyse de données/ Big Data / Cloud/ DevOps
- \* Sécurité / Protocoles réseaux / Réseaux mobiles/ IOT/ Systemes embarques

Thies, Senegal

2021 – 2023

### Ecole Polytechnique de Thies

Classes prepas intégrées (Tronc commun 1 et 2)

Sciences fondamentales / Sciences de l'ingénieur

- \* Mathématiques, Sciences physiques, Humanités, ...
- \* Informatiques : Algorithmique et programmation, Architecture des ordinateurs, conception des SI

Thies, Senegal

2018-2020

### Lycée Seydina Issa Rohou LAHI

Baccalauréat en Sciences exactes (S1)

Dakar, Senegal

2018

## PROJETS ET RÉALISATIONS

---

### Application de Gestion d'une école

Java/Spring-boot, JS/Angular/Electron, PostgreSQL, Git, Docker

- \* <https://gitlab.com/mamadouAmar/daara-back>
- \* <https://gitlab.com/mamadouAmar/daara-front>

### Application de gestion de vente de bois

 Java/Spring-boot, JS/Angular, PostgreSQL, Git, Docker, Déploiement, Gitlab-CI

- \* <https://gitlab.com/mamadouAmar/gestion-vente-de-bois-back>
- \* <https://gitlab.com/mamadouAmar/gestion-vente-de-bois-ui>

### Application de steganographie

C++/Qt, Git

- \* <https://github.com/mamadouAmar/searchExecutable>

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

**Langages** : Java, Javascript, Typescript, Python, C#, Dart, C++, C, Bash Scripting, HTML, CSS, PHP

**Frameworks** : JEE/Spring/Spring boot/JPA/Spring Cloud/Spring Security, Angular, .NET, Blazor, Docker, Node.js, Rest API, Keycloak, Sass, Qt, Architectures Microservices, Unit Tests, Integration Test, Django, ZK framework, CI/CD, GitLab CI, Circle CI, Kubernetes, Ansible, Terraform, Airflow, GraphQL

**Databases** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server

**Dev Tools** : VS Code, Visual Studio, IntelliJ, Git, Gitlab, GitHub, Scrum, Jenkins, SonarQube, AWS, GCP, Azure, Tomcat, JBoss, Microsoft Server

**Qualités** : Esprit analytique, Travail d'équipe, Bilingue, Rigueur, Discipline, Curieux, Polyvalence, Adaptation, Flexibilité

## LANGUES

---

- Français
- Anglais
- Wolof