

# MAHAMADOU SOULEY

[mahamadounouridinem@gmail.com](mailto:mahamadounouridinem@gmail.com) | [linkedin.com/in/mahamadou-nouridine](https://linkedin.com/in/mahamadou-nouridine) | [github.com/mahamadou-nouridine](https://github.com/mahamadou-nouridine)

## INGÉNIEUR FULL-STACK (React, Node.js, .NET, Python)

Ingénieur logiciel avec 3+ ans d'expérience dans le développement d'applications web évolutives et sécurisées sur l'ensemble de la pile technologique. Expertise avérée dans la traduction des exigences métier en solutions techniques utilisant React, Node.js, .NET et Python. A livré avec succès des applications de haute qualité, réactives, performantes et conviviales dans des environnements de startups et d'entreprises.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur Logiciel Full Stack | 02/2025 – Présent

Gabera, Niger/Suisse/Liechtenstein

- Conception et développement de composants frontend (composants Blazor dans MAUI) et backend (bibliothèque de classes C# avec APIs RESTful) pour un framework de reporting d'entreprise servant des clients dans plusieurs secteurs
- Construction et consommation d'APIs RESTful connectant le framework de reporting à divers systèmes de bases de données (SQL Server, PostgreSQL, MongoDB), permettant un accès unifié aux données et une distribution automatisée des rapports
- Rédaction de code propre et maintenable avec gestion complète des erreurs et optimisation des performances pour les applications WPF et MAUI
- Débogage et optimisation du code existant, améliorant la vitesse de génération des rapports et la fiabilité du système en environnement de production
- Collaboration au développement d'une plateforme low-code où j'ai intégré le Framework de Reporting dans les workflows, permettant aux utilisateurs d'ajouter des fonctionnalités de reporting dans leurs applications générées via configuration

### Ingénieur Logiciel Full Stack | 12/2023 – 02/2024

LEGALTECH PRIORITIES, Niger

- Développement d'une application SaaS utilisant React (Next.js), Node.js (Nest.js) et MongoDB avec architecture multilocataire, permettant aux cabinets d'avocats de gérer les dossiers de manière centralisée et sécurisée
- Construction d'APIs RESTful et implémentation de fonctionnalités en temps réel pour les mises à jour de statut des dossiers, améliorant la collaboration entre avocats et clients
- Garantie de la sécurité de l'application via une authentification, une autorisation appropriées et l'isolation des données entre locataires dans un déploiement cloud
- Conception d'interfaces réactives fonctionnant parfaitement sur ordinateurs de bureau et appareils mobiles, augmentant les taux d'adoption
- Débogage et résolution de problèmes en production, implémentation de solutions de monitoring et de logging pour une résolution plus rapide des incidents

## Développeur Full Stack | 07/2022 – 03/2023

CodeLoccol, Niger

- Construction d'une plateforme d'apprentissage complète utilisant la pile MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js) gérant 100+ utilisateurs avec soumissions de projets, évaluations par les pairs et suivi de progression
- Développement et maintenance d'APIs RESTful connectant les applications frontend à la base de données MongoDB avec validation appropriée et gestion des erreurs
- Création d'un bot Discord utilisant Node.js pour automatiser la supervision des étudiants et le monitoring d'activité en temps réel, démontrant la résolution de problèmes avec des solutions techniques créatives
- Rédaction de code testable et maintenable suivant les meilleures pratiques pour l'évolutivité et l'optimisation des performances
- Collaboration avec les instructeurs pour recueillir les exigences et améliorer itérativement les fonctionnalités de la plateforme selon les retours utilisateurs

## Développeur Full Stack & Ingénieur de Données | 11/2022 – 12/2022

UNESCO-India-Africa Hackathon 2022, Inde

- Représentation du Niger comme finaliste parmi 100 équipes de 23 pays, développant une solution basée sur Python pour l'analyse de consommation énergétique utilisant l'API Google Earth Engine
- Création de pipelines d'extraction de données pour traiter et analyser les données d'imagerie satellite nocturne pour l'analyse d'intensité énergétique à travers les régions géographiques
- Collaboration en tant que développeur full-stack dans le développement de la plateforme de présentation, contribuant à la fois à l'implémentation frontend et backend
- Démonstration de solides compétences en résolution de problèmes sous contrainte de temps de 36 heures, livrant un prototype fonctionnel et une présentation aux juges

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Frontend:** React, Next.js, Redux, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Responsive Design, Blazor

**Backend:** Node.js, Express.js, Nest.js, .NET Core, Python, Ruby on Rails, APIs RESTful

**Bases de données:** MongoDB, PostgreSQL, MySQL, SQL Server (relationnelles et non-relationnelles)

**Cloud & Outils:** Git, Docker, VS Code, Visual Studio, Test d'API (Postman)

**Pratiques:** Agile/Scrum, Revue de Code, Tests Unitaires, Conception d'API, Résolution de Problèmes, Collaboration Inter-fonctionnelle

## FORMATION

**Développeur Full-Stack, Génie Logiciel | 03/2023 – 03/2024**

Microverse, À distance

Activités et associations : Programmation en binôme, collaboration, Communication, Ruby on Rails, JavaScript, React, À distance

Microverse est une école à distance pour développeurs de logiciels.

- Les étudiants obtiennent cette certification après avoir effectué plus de 1500 heures de programmation en binôme à distance, apprenant à coder avec des équipes du monde entier
- Passé 1300+ heures à maîtriser les algorithmes, les structures de données et le développement full-stack tout en développant simultanément des projets avec Ruby, Rails, JavaScript, React et Redux
- Développé des compétences en programmation en binôme à distance en utilisant GitHub, le git-flow standard de l'industrie et des standups quotidiens pour communiquer et collaborer avec des développeurs distants internationaux

### **Développeur Full-Stack MERN | 01/2022 – 01/2023**

CodeLoccol, Niamey, Niger

- 2 600+ heures de formation pratique en MongoDB, Express.js, React et Node.js avec apprentissage basé sur des projets et collaboratif

### **Programme Intensif de Préparation en Ingénierie (CPGE) | 01/2020 – 12/2022**

Université Tunisienne Internationale, Niamey, Niger

- Achèvement d'un programme intensif de deux ans hautement sélectif spécialisé en Mathématiques et Physique avancées (filière MP)
- Suivi de 60+ heures par semaine de formation académique rigoureuse pour préparer les concours d'entrée nationaux et internationaux
- Cours principaux : Calcul avancé, Algèbre linéaire, Thermodynamique, Électromagnétisme et Sciences de l'ingénieur

## **LANGUES**

**Français:** Langue maternelle | **Anglais:** Avancé (Compétence professionnelle)