

Mamadou CISSE

Expert Full-Stack NestJS/Angular • Architecte DevOps GCP

Paris, France
+33753971411
mciissee@gmail.com
linkedin.com/in/mciissee
github.com/mciissee
cisstech.com

■ RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur full-stack, dix ans de code. Je conçois et développe des plateformes SaaS de zéro, et je modernise l'existant, du backend au DevOps GCP, avec un principe : livrer vite sans jeter la qualité. Contributeur open source, mes outils NestJS et Angular tournent en production.

Impact mesurable

- -86 % de temps de déploiement et x8 sur les pages critiques (Qualineo)
- Coûts d'infrastructure réduits de ~1000 \$ à ~100 \$ par mois
- Produits SaaS conçus et développés de zéro, de la conception à la production

■ EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack NestJS/Angular/React & Architecte DevOps GCP, Freelance

Paris, France • Octobre 2025 - Aujourd'hui

- Accompagnement de startups et PME tech sur la conception et la modernisation de plateformes SaaS, du backend au DevOps GCP.
- Missions à fort impact où NestJS, Angular, React et le DevOps GCP génèrent une vraie valeur business : acquisition clients, scalabilité, réduction des coûts.

Stack : NestJS, Angular, React, TypeScript, PostgreSQL, Redis, GCP, AWS, Docker, GitHub Actions, Nx.

Développeur Full-Stack NestJS/React, Qualineo

Lille, France • Avril 2022 - Juillet 2025

- Temps de déploiement réduit de 86 % et pages critiques x8 plus rapides ; coûts d'infrastructure ramenés de ~1000 \$ à ~100 \$ par mois.
- Refonte complète de l'application : API REST/GraphQL sous NestJS, design patterns, architecture plus modulaire et extensible.
- Refonte du pipeline CI/CD (parallélisation des tests, optimisation des images Docker) et contribution à des bibliothèques open source utilisées par la plateforme.
- Plus de 20 fonctionnalités à fort impact business livrées, contribuant directement à la signature de nouveaux clients.

Stack : NestJS, React, GraphQL, TypeScript, PostgreSQL, Redis, AWS (CDK, ECS, RDS, S3, Lambda), Docker, GitHub Actions.

Développeur Full-Stack puis Lead Developer, Université Gustave Eiffel

Champs-sur-Marne, France • Octobre 2018 - Septembre 2021

- Lead sur PLaTon (2020-2021) : architecture hybride Angular × Django avec micro-frontends Nx, langage dédié (DSL) et IDE intégré pour les enseignants ; passage d'un prototype à une plateforme utilisée en production à l'université.
- Premier Langage (2018-2020) : migration complète du frontend de Django vers Angular (SPA) et IDE web intégré (coloration syntaxique, autocomplétion, validation en temps réel).

Stack : Angular, Nx, TypeScript, Django, Python, PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, Docker, GitHub Actions.

Développeur Full-Stack, Freelance

Paris, France • Septembre 2015 - Septembre 2018

- Développement d'applications web et mobile complètes, gestion de projets de bout en bout, de la conception à la mise en production.
- **Stack** : Angular, Node.js, Firebase, GCP.

■ FORMATION

Master Informatique

Université Gustave Eiffel, France | 2019 - 2021

Licence Mathématiques et Informatique

Université Gustave Eiffel, France | 2015 - 2019

■ PROJETS

Career Copilot

Plateforme SaaS IA | [Lien](#)

- **Architecture full-stack NestJS + Angular** : plateforme de préparation aux entretiens basée sur l'IA, développée from scratch avec une architecture moderne et scalable.
- **Backend NestJS sur GCP Cloud Run** : APIs REST, intégration Gemini, génération de lettres de motivation, analyse CV, simulations d'entretiens.

PLaTon

Plateforme E-Learning Open Source | [Lien](#)

- **Refonte architecturale complète NestJS + Angular** : migration d'une stack legacy vers une architecture moderne et modulaire, utilisée en production par l'Université Gustave Eiffel.
- **Backend NestJS avancé** : APIs REST + GraphQL, PostgreSQL, Redis, système d'évaluation automatique de code, exécution de code sécurisé.

NestKit

Modules NestJS open source | [Lien](#)

- Deux modules NestJS publiés en open source, environ 10 000 téléchargements par mois : nestjs-expand (expansion de relations et projection de champs dans les API REST, façon Stripe) et nestjs-pg-pubsub (souscription en temps réel aux changements PostgreSQL via triggers).
- Résolvent des problèmes d'architecture back-end récurrents, avec buffering, batching et gestion de verrous pour la fiabilité en contexte distribué.

■ COMPÉTENCES

- **Backend & API** : NestJS · Node.js · TypeScript · REST · GraphQL
- **Frontend** : Angular · React · Nx · RxJS · Signals
- **Data** : PostgreSQL · Redis
- **Cloud & DevOps** : GCP · Firebase · AWS · Docker · GitHub Actions · Pulumi
- **Observabilité** : OpenTelemetry · Grafana · CloudWatch
- **Architecture** : Hexagonale · DDD · Clean Architecture · Event-Driven · Micro-frontends
- **IA** : Claude · Gemini · Google ADK · Vertex AI · RAG

■ LANGUES

- Français
- Anglais

■ PUBLICATIONS

Articles techniques sur NestJS, Angular, l'architecture logicielle et les patterns avancés : medium.com/@mciissee