MAMADOU DIOULDÉ DIALLO

Développeur Full Stack — Freelance

Node.js · TypeScript · Angular · Flutter · PostgreSQL · GCP

France | +33 6 26 58 57 13 | diouldmariia@hotmail.fr
linkedin.com/in/diallo-mamadou-120736143

PROFIL

Développeur full stack freelance (Node.js, TypeScript, Angular), plus de cinq ans d'expérience en France et au Canada. Titulaire d'un Master en Mathématiques et Informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (Université Grenoble Alpes). J'interviens sur tout le cycle d'un produit : analyse, conception, API, applications web et mobiles, bases de données, mise en production et exploitation. J'accompagne et forme les nouveaux développeurs, et j'intègre au quotidien les outils d'IA générative dans le développement.

Zone d'intervention	Partout en France — sur site, en hybride ou en télétravail
Disponibilité	À convenir selon le projet

DOMAINES D'INTERVENTION

- **API et back-end :** conception et développement d'API REST en Node.js et TypeScript, connecteurs ERP et CRM.
- **Web et mobile :** applications web Angular en TypeScript, applications Flutter et Ionic publiées sur l'App Store et le Play Store, migration d'une application Angular / Ionic vers Flutter.
- **Bases de données :** optimisation PostgreSQL, gestion des tables et des index.
- **Mise en production :** CI/CD, conteneurisation Docker, déploiement et supervision sur GCP, tests de charge K6.
- **Accompagnement d'équipe :** revues de code, pair programming, formation des nouveaux développeurs.

PROJETS RÉALISÉS

Plateforme SaaS de gestion RH, web et mobile

Éditeur logiciel — Canada

- API REST en Node.js / TypeScript et applications web Angular, de l'analyse à la maintenance.
- Pilotage de la migration de l'application mobile d'Angular / Ionic vers Flutter, avec un gain de performance et de maintenabilité.
- Optimisation PostgreSQL des traitements critiques : requêtes, tables et index.
- Exploitation sur GCP : serveurs gérés avec Lens, supervision Datadog (logs, CPU, Query Insights), tests de charge K6.
- CI/CD GitLab et GitHub Actions, conteneurisation Docker, publication sur les stores.
- Accompagnement et formation des nouveaux développeurs, diffusion des outils d'IA générative dans l'équipe.

Node.js · TypeScript · JavaScript · Angular · Ionic · Flutter · PostgreSQL · Prisma · Massive.js · GCP · Kubernetes · Datadog · Docker · K6

API REST pour des clients grands comptes

Conseil en ingénierie informatique — Lyon

- Développement d'API avec Symfony et API Platform.
- Analyse des besoins, spécifications techniques, contribution aux choix d'architecture, tests de non-régression.

PHP · Symfony · API Platform · PHPUnit

Boutiques e-commerce Magento 2

Agence e-commerce — Montpellier

- Modules sur mesure, services web, connecteurs ERP et CRM.
- Optimisation des performances : requêtes SQL, mise en cache, temps de chargement.

PHP · Magento 2 · MySQL · REST

Application mobile de reconnaissance vocale
Ingénierie logicielle — Grenoble

- Conception et développement d'une application de reconnaissance automatique de la parole (NLP / NLU), spécifications et présentation des résultats.

Java · Android · Spring

Application web de gestion du prêt de matériel
Laboratoire universitaire — Grenoble

- Authentification sécurisée, gestion des rôles, interface d'administration.

Python · Django · PostgreSQL

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	TypeScript, JavaScript, PHP, Java, Python, SQL
Back-end	Node.js, API REST, Symfony, API Platform, Django, Spring
Front-end et mobile	Angular, Ionic, Flutter, Android
Bases de données	PostgreSQL, Prisma, Massive.js, PgAdmin, MySQL
Cloud et DevOps	GCP, AWS, Docker, Kubernetes, Lens, GitLab CI, GitHub Actions, Railway, Vercel
Supervision et tests	Datadog, K6, Cypress, Playwright, PHPUnit
IA générative	Claude AI, ChatGPT, GitHub Copilot, Cursor, OpenAI Codex
Outils	Git, GitLab, GitHub, Teams

FORMATION

Master MIASHS — parcours Web, Informatique et Connaissances (Bac+5) — 2019 – 2021
Université Grenoble Alpes — Grenoble

Licence MIASHS — option Économie — 2016 – 2019
Aix-Marseille Université — Marseille

Baccalauréat scientifique — 2015
Dakar, Sénégal

LANGUES

Français	Courant
Anglais	À l'aise à l'écrit (usage quotidien au travail), oral en progression
Peul (pular)	Langue maternelle
Wolof, Mandingue	Courant