MAMADOU DIOULDÉ DIALLO

Dossier de compétences — Développeur Full Stack Freelance

Node.js · TypeScript · JavaScript · NestJS · Angular

Flutter · PostgreSQL · GCP · Docker

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

SYNTHÈSE

Expérience	Plus de cinq ans en entreprise, en France et au Canada
Compétences clés	Node.js, TypeScript, JavaScript, NestJS, Angular
Zone d'intervention	Partout en France — sur site, en hybride ou en télétravail
Disponibilité	À convenir selon le projet
Langues	Français courant · Anglais à l'aise à l'écrit, oral en progression

PROFIL

Développeur full stack freelance spécialisé en Node.js, TypeScript, JavaScript, NestJS et Angular, avec plus de cinq ans d'expérience en entreprise 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.

DOMAINES D'INTERVENTION

- **API et back-end :** conception et développement d'API REST en Node.js, NestJS, TypeScript et JavaScript.
- **Applications web :** applications Angular en TypeScript, de l'analyse à la maintenance.
- **Applications mobiles :** Flutter et Ionic, publication sur l'App Store et le Play Store, migration d'une application Angular / Ionic vers Flutter.
- **Bases de données et production :** PostgreSQL, CI/CD, Docker, déploiement et supervision sur GCP, tests de charge K6.
- **Accompagnement d'équipe :** revues de code, pair programming, formation des nouveaux développeurs.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Compétences clés	Node.js, TypeScript, JavaScript, NestJS, Angular
Langages	TypeScript, JavaScript, PHP, Java, Python, SQL
Back-end	Node.js, NestJS, 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, Jira, Asana, Teams
Systèmes	macOS, Windows

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack — Depuis septembre 2022

Mobile Punch — Québec, Canada

Éditeur d'une plateforme SaaS de gestion RH, web et mobile.

- Développement full stack : API REST en Node.js, TypeScript et NestJS, applications web Angular, applications mobiles Ionic puis Flutter ; analyse, conception, développement et maintenance.
- Pilotage de la migration de l'application mobile d'Angular / Ionic vers Flutter, avec un gain de performance et de maintenabilité.
- Accompagnement et formation des nouveaux développeurs dès la première année : pair programming, revues de pull requests, définition des standards de qualité.
- Bases de données PostgreSQL (Prisma, Massive.js, PgAdmin) : création et gestion des tables et des index, optimisation des traitements critiques.
- Exploitation : gestion des serveurs GCP avec Lens (Kubernetes), supervision Datadog (logs, CPU, Query Insights), tests de charge K6.
- Déploiement continu sur GCP, chaînes CI/CD GitLab et GitHub Actions, conteneurisation Docker, publication et maintenance des applications sur l'App Store et le Play Store.
- Intégration des outils d'IA générative (Claude AI, ChatGPT, GitHub Copilot, Cursor, OpenAI Codex) et diffusion de ces pratiques dans l'équipe.

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

Ingénieur informatique — Consultant — Mai 2022 – août 2022

ASTEK — Lyon, France

Groupe de conseil en ingénierie informatique, missions chez des clients grands comptes.

- Développement d'API REST avec Symfony et API Platform.
- Analyse des besoins fonctionnels, rédaction des spécifications techniques, contribution aux choix d'architecture.
- Tests unitaires et d'intégration pour garantir la qualité et la non-régression.

PHP · Symfony · API Platform · PHPUnit

Développeur PHP — Magento 2 — Septembre 2021 – avril 2022

AMIXYS — Montpellier, France

Agence digitale spécialisée dans le commerce en ligne.

- Développement de modules PHP sur mesure : services web, connecteurs ERP et CRM, personnalisation du moteur e-commerce.
- Optimisation des performances : refonte des requêtes SQL, mise en cache, réduction des temps de chargement.
- Coordination avec les équipes front-end pour des intégrations cohérentes.

PHP · Magento 2 · MySQL · REST · Asana

Développeur Java et mobile — Stage de fin d'études — Février – juillet 2021

ALTECA — Grenoble, France

Société d'ingénierie logicielle, projet de traitement automatique de la parole.

- Conception et développement d'une application mobile de reconnaissance automatique de la parole (NLP / NLU).
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques, présentation des résultats à la direction de projet ; projet de validation du diplôme de Master.

Java · Android · Spring

Développeur web — 2019 – 2020

Grenoble Computer Lab — Grenoble, France

Laboratoire universitaire, en parallèle de la première année de Master.

- Application web de gestion du prêt de matériel : authentification sécurisée, gestion des rôles, interface d'administration.

Python · Django · MySQL

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