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

DOSSIER DE COMPÉTENCES — SYNTHÈSE

Expérience	Plus de cinq ans de développement, en France et au Canada
Spécialité	Développement full stack : API, applications web et mobiles, bases de données, cloud
Zone d'intervention	Partout en France — sur site, hybride ou 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 (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.

DOMAINES D'INTERVENTION

- **Back-end et API :** conception et développement d'API REST avec Node.js et TypeScript ; services PHP (Symfony, API Platform).
- **Front-end web :** applications web Angular en TypeScript.
- **Mobile :** applications Flutter et Ionic, publication et maintenance sur l'App Store et le Play Store.
- **Bases de données :** optimisation PostgreSQL (Prisma, Massive.js), gestion des tables et des index.
- **Cloud, DevOps et exploitation :** GCP, Docker, Kubernetes avec Lens, CI/CD GitLab et GitHub Actions, supervision Datadog.
- **Qualité et performance :** tests unitaires, d'intégration et de bout en bout, tests de charge K6, revues de code.
- **Accompagnement technique :** intégration et formation des nouveaux développeurs, pair programming, standards de qualité.
- **IA appliquée au développement :** Claude AI, ChatGPT, GitHub Copilot, Cursor, OpenAI Codex, diffusés au sein de l'équipe.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	TypeScript, JavaScript, PHP, Java, Python, SQL
Back-end	Node.js, API REST, Symfony, API Platform, Django, Spring
Front-end	Angular, Ionic
Mobile	Flutter, Ionic, Android (Java)
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 performance	Datadog (logs, CPU, Query Insights), K6
Tests	Tests unitaires et d'intégration, Cypress, Playwright, PHPUnit
IA générative	Claude AI, ChatGPT, GitHub Copilot, Cursor, OpenAI Codex
Outils	Git, GitLab, GitHub, Teams

RÉALISATIONS REPRÉSENTATIVES

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 : gestion des serveurs avec Lens, supervision Datadog (logs, CPU, Query Insights), tests de charge K6.
- Chaînes CI/CD GitLab et GitHub Actions, conteneurisation Docker, publication sur les stores.
- Accompagnement et formation des nouveaux développeurs : pair programming, revues de code, standards de qualité.

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

API REST pour des clients grands comptes — *conseil en ingénierie informatique, Lyon*

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

  Environnement : *PHP · Symfony · API Platform · PHPUnit*

Boutiques e-commerce Magento 2 — *agence e-commerce, Montpellier*

- 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.

  Environnement : *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 à la direction de projet.

  Environnement : *Java · Android · Spring*

Application web de gestion du prêt de matériel — *laboratoire universitaire, Grenoble*

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

  Environnement : *Python · Django · PostgreSQL*

FORMATION

2019 – 2021	Master MIASHS, parcours Web, Informatique et Connaissances (Bac+5) — Université Grenoble Alpes
2016 – 2019	Licence MIASHS, option Économie — Aix-Marseille Université
2015	Baccalauréat scientifique — Dakar, Sénégal

LANGUES

Français : courant · Anglais : à l'aise à l'écrit (usage quotidien au travail), oral en progression · Peul (pular) : langue maternelle · Wolof et mandingue : courants