

MAMADOU DIAKHATÉ

Développeur Backend Python/Django

Paris · mamadou.data.dev@gmail.com · +33 6 21 83 62 83 · [github.com/mamadou288](#) · [mamadoudiakhate.com](#)

Développeur Backend Python/Django spécialisé dans la conception d'applications métier et d'API REST. Expérience sur des problématiques concrètes de facturation, transactions PostgreSQL, concurrence, traitements asynchrones et fiabilité des données. À l'aise sur l'ensemble du cycle de développement, avec Vue.js/React en complément côté frontend.

EXPÉRIENCE

- Développeur Backend / Fullstack Django** — SenDocteur · Freelance 10/2025 – aujourd'hui
Système d'information hospitalier multi-modules. Champion national, Forum Invest in Senegal 2025 (15 retenus / 800+). Équipe de 3.
- **Facturation et tiers-payant** : conçu la ventilation multi-payeurs sur facture unique, le cycle de règlement assureur et le moteur de nomenclature NGAP. **Facturation fiable avec échec explicite plutôt qu'une tarification silencieusement fausse.**
 - **Dispensation en pharmacie** : implémenté FEFO, verrouillage PostgreSQL au niveau ligne, mises à jour atomiques et découpage multi-lots pour éviter la survente concurrente. **Stock, facturation et paiement dans un seul flux atomique.**
 - **Fiabilité des données patient** : conçu un mécanisme de snapshot et rollback après correction d'une fusion de dossiers écrasant allergies, antécédents et traitements. **Fusion rendue réversible.**
- Stack** : Django, DRF, PostgreSQL, Celery, Redis, Vue.js, Docker, Scalingo

- Développeur Fullstack Vue.js / Django** — Magnum Photographie · Freelance 03/2025 – 08/2025
- **Backend & traitements asynchrones** : développé les flux Django REST et la génération asynchrone de rapports Excel/Word et d'étiquettes PDF, avec Redis et notifications WebSocket.
 - **Catalogage et import** : développé en autonomie l'import massif d'images, la lecture de métadonnées et la modification par lot. **Temps de saisie divisé par 5.**
 - **Qualité & sécurité** : mis en place rôles, authentification JWT et tests unitaires/d'intégration avec pytest et Vue Test Utils. **Zéro régression sur les flux couverts.**
- Stack** : Vue 3, Nuxt 3, TypeScript, Django 5.1, DRF, PostgreSQL, Redis, AWS S3/CloudFront, WebSocket, JWT, Docker, pytest

- Data Analyst** — Estiam · Alternance 09/2022 – 09/2023
- **Data & automatisation** : automatisé des pipelines ETL SQL → Power BI, construit des requêtes SQL complexes et des dashboards KPI pour plusieurs départements.

PROJETS PERSONNELS

- Flip** — Django, DRF, PostgreSQL, Celery, Docker, Nuxt 3
Plateforme multi-tenant de gestion de stock : isolation par middleware, MFA, scrapers Python planifiés, dashboard de rentabilité et i18n FR/EN.
- ClientFlow** — React 19, Vite
CRM avec architecture en couche services découplant l'UI de la source de données. Backend Django REST en cours.

COMPÉTENCES

- Backend** · Python · Django · Django REST Framework · Celery
Données · PostgreSQL · Redis · SQL avancé · transactions
DevOps / Testing · Docker · Git/GitHub · pytest · AWS S3/CloudFront · Scalingo
Frontend · Vue 3 · Nuxt 3 · JavaScript/TypeScript · React
Architecture & sécurité · REST API · JWT · OAuth2 · RBAC · multi-tenant · traitements asynchrones · WebSocket

FORMATION

- Master Big Data & AI** — Estiam, Paris · 2022–2024
Bachelor Cyber Security, Cloud & Network — Estiam · 2019–2022
Baccalauréat Scientifique · 2017

LANGUES

- Français** — langue maternelle
Anglais — bilingue