



Contact

Phone

+33 6 21 83 62 83

Email

mamadou.data.dev@gmail.com

Adresse

Île-de-France (Paris), France

Education

2024

Master Big Data & artificial intelligence

Estiam Paris

2022

Bachelor, Cyber Security Cloud System & Network

Estiam Paris

2017

Baccalauréat Scientifique

Paul Lapie, Courbevoie

Compétences

Langagues: Python, Javascript

Cloud & DevOps : AWS (EC2, S3, Lambda), Google Cloud, Kubernetes, Docker

Bases de Données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Neo4j

Ingénierie des Données : Apache Airflow, Kafka, Spark, SQL , NoSQL , pandas , numpy , matplotlib

Gestion des Workflows :
Automatisation des processus métier, orchestrations hospitalières

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Bilingue (C1)

Soft Skills

Autonomie, rigueur, adaptabilité, esprit d'analyse et de synthèse

Mamadou DIAKHATE

Ingénieur Backend & Data

Ingénieur Backend et Data spécialisé dans l'optimisation des flux de données hospitaliers, avec une expertise en développement d'APIs, gestion des flux patients et automatisation des workflows hospitaliers. Maîtrisant Python (Django, FastAPI), bases de données SQL/NoSQL, et pipelines de données, je mets en place des architectures évolutives pour automatiser la gestion hospitalière. À la recherche d'un poste en Backend Engineering ou Data Engineering, où je peux apporter mon expertise en traitement des données en temps réel, infrastructure backend et automatisation des processus métiers.

Expérience professionnelle

Fevrier 2024 - aujourd'hui

Backend Engineer & Co-Fondateur

SenDocteur, Paris

- Développement d'un système de gestion des admissions et des lits hospitaliers, permettant une meilleure fluidité et allocation des ressources.
- Conception d'un moteur de triage des patients basé sur des critères médicaux pour optimiser la prise en charge dans les urgences et consultations.
- Mise en place de notifications en temps réel via WebSockets et Redis pour alerter les médecins et secrétaires des changements d'état des patients.
- Orchestration des workflows médicaux, en assurant l'automatisation des transferts entre services et le suivi en temps réel des statuts patients.
- Sécurisation et gestion des accès aux données médicales, avec une implémentation robuste de RBAC et audit des actions critiques.

Septembre 2023 - Aujourd'hui

Backend Engineer & Co-Fondateur

Flip Vanguard

Flip Vanguard est une startup IT spécialisée dans l'achat-revente d'objet de luxe. En tant qu'associé, mes responsabilités sont les suivantes:

- Développement d'APIs Restful à l'aide de Django Rest Framework: authentification, catalogue des produits, inventaire, gestion des dépenses, etc.
- Alerter les utilisateurs de l'échéance de leurs abonnements récurrents (wifi, loyer, etc) avec l'usage d'une tâche cron et d'un Redis
- Automatisation de la mise à jour du catalogue produit via un scraper Python connecté à une base PostgreSQL.

Janvier 2022 - Septembre 2022

Data analyste

Estiam Paris

- Mise en place d'une solution de reporting:
 - Déploiement d'un système de reporting automatisé utilisant Power BI pour centraliser et visualiser les données de performance des différents départements.
 - Recueillir les besoins des différents départements de l'entreprise
- Récupération et nettoyage de données :
 - Extraction des données à partir de bases SQL, suivi d'un processus de nettoyage et d'analyse des données dans PowerBI pour garantir leur qualité avant l'intégration dans les rapports.
- Analyse des besoins métiers et recommandations de solutions innovantes pour améliorer les processus de reporting et de visualisation des données.
- Conception d'un système de reporting automatisé sur Power BI avec intégration de KPIs d'entreprise.

Juin 2020 - Août 2020

Technicien support technique

CNRS , Paris

- Support informatique: installation de nouveaux postes de travail, configuration matérielle et logicielle, intervention sur les divers problèmes techniques rencontrés par les utilisateurs et proposition de solutions adaptées.
- Administration des accès utilisateurs sur Active Directory: création de nouveaux comptes, affectation aux groupes adéquats, et suppression des comptes lorsque nécessaire.