

Ahmadou Bamba Diagne

Ingénieur Full Stack

diagnekhadimx@gmail.com | +221 77 944 96 28 | HLM Hann Maristes, Dakar
Portfolio | LinkedIn | GitHub

PROFIL

Ingénieur Full Stack avec 4 ans d'expérience, j'ai travaillé sur divers projets exploitant des technologies riches et variées. Ma polyvalence m'a permis de maîtriser l'ensemble du processus de développement, de la conception à la mise en production. Mon expertise couvre également les pratiques DevOps, assurant des déploiements fluides grâce à l'utilisation judicieuse d'outils d'intégration continue.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack — RH Perspectives, Dakar

Janvier 2025 – Présent –

- Conception et développement de modules RH pour la digitalisation des processus (gestion de la performance, reporting global, etc.).
- Déploiement d'environnements portables et reproductibles grâce à Docker.
- Développement d'interfaces frontend légères et accessibles pour une meilleure expérience utilisateur.
- Mise en œuvre de tâches asynchrones (cron jobs) pour l'automatisation des alertes et l'exécution de logiques métiers spécifiques.
- Conception et intégration de tableaux de bord interactifs pour faciliter la prise de décision.
- Technologies utilisées : Python, JavaScript, Docker, PostgreSQL.

Freelance — Tecklabs et particuliers, Dakar

Juillet 2024 – Novembre 2024 –

- Développement backend (Nest.js, Node.js Express) et frontend
- Déploiement d'applications sur AWS
- Conception de l'architecture backend, tests unitaires
- Stack : Angular, Nest.js, Node.js, Docker, MongoDB, PostgreSQL, AWS

Développeur Full Stack — Hapidata, Dakar

Mai 2023 – Juin 2024 –

- Élaboration d'une documentation complète sur le déploiement pour divers environnements, assurant des transitions transparentes entre le développement et la production.
- Démonstration d'une expertise dans la maintenance et l'optimisation des applications existantes, la résolution des bogues et l'ajout de nouvelles fonctionnalités.
- Conception et création d'environnements pour des applications spécifiques, assurant un déploiement et une gestion efficaces.
- Utilisation de divers outils pour créer des pipelines ETL, rationalisant le traitement et l'intégration des données.
- Recueillir et traduire les exigences fonctionnelles des clients en plans de développement réalisables.
- Modification et amélioration des projets open-source afin d'en améliorer la fonctionnalité et l'utilisabilité.
- Gestion de projets à l'aide d'Azure DevOps, Trello et Notion afin d'assurer une collaboration, un suivi des tâches et une livraison efficaces.

Développeur Full Stack — Tecklabs, Dakar

Avril 2021 – Avril 2023 –

- Garantie du bon fonctionnement et de l'amélioration continue des services backend, assurant une performance et une fiabilité élevées.
- Maintenance et mise à jour du site Web de Sandaga Montréal, en veillant à ce que les mises à jour et les corrections de bogues soient effectuées en temps opportun.
- Participation à de nombreux projets en utilisant la pile MEAN avec les services cloud d'AWS, en tirant parti d'outils comme AWS SES, AWS S3 et CloudWatch.
- Utilisation des services cloud d'AWS tout au long du processus de développement, garantissant des solutions efficaces et évolutives.
- Travail sous pression sur des projets avec des délais serrés.
- Écriture de tests unitaires pour détecter les éventuels bugs.
- Audit du code de collègues à travers les revues de code garantissant sa qualité.
- Outils et technologies : Angular, Node.js, Docker, C#, Python, Bash, AWS, MongoDB, GitHub Actions et Cron jobs.

Consultant Python — Yité Technologies, Dakar

Juillet 2022 – Octobre 2022 –

- Collaboration avec des développeurs juniors pour concevoir et mettre en œuvre une application en temps réel basée sur des sockets, garantissant un transfert et un traitement efficaces des données.
- Réalisation d'audits de code approfondis, identification et résolution des bogues, et mise en œuvre de pratiques de code propre.
- Outils et technologies : Django, AWS S3, Linux, PostgreSQL

FORMATIONS

Master 1 UCAD TDSI — Jan 2021 à Avr 2022

Licence UCAD TDSI — Oct 2017 à Oct 2020

Baccalauréat S1 — Halwar Groupe Scolaire, Dakar — 2017

COMPÉTENCES

Langages : Python, JavaScript/TypeScript, Bash, Java

Backend : Nest.js, Flask, Node.js, Django

Frontend : HTML, CSS, Angular, React

Base de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis

Cloud / Systèmes : Linux, Windows, AWS (certifié), Heroku

DevOps / Outils : Git, GitHub Actions, Docker, Jenkins

PROJETS RÉALISÉS

- **Tic Tac Toe Game** — React, WebSockets, Node.js
- **Ultra API** — Flask, PostgreSQL, Redis, Docker
- **GitHub Stats** — Flask, Angular, GraphQL, Cron
- **Blog Starter** — Angular, Nest.js, Prisma, AWS S3
- **Todo List API** — Nest.js, Prisma, PostgreSQL
- **React Airbnb Clone** — React, Django REST
- **Critique de livres** — Flask, PostgreSQL
- **Cracker mot de passe** — PyQt5, Python
- **Passerelle de paiement** — Django, PostgreSQL, FileStack

- **API de gestion de bus** — Django, SQLite
- **Blog Web App** — Angular, Firebase
- **E-commerce** — JavaEE, MySQL
- **Gestion de stock** — Symfony, MySQL
- **Crypto systèmes (AES, DES)** — Python, Jupyter

CERTIFICATIONS

- AWS Certified Cloud Practitioner
- 8 certifications OpenClassrooms (Python, JS, Docker...)
- Python avancé (FUN-MOOC)

LANGUES

Français (courant), Anglais (technique)

ATOUPS

Autonome, Adaptabilité, Ambitieux, Curieux, Esprit d'équipe

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture, Open Source, Rédaction technique, CTF (cybersécurité), Football