

Mamadou NIMAGA

Data Scientist / Ingénieur IA — Alternance 24 mois

Stains 93240, France | +33 6 50 92 64 29 | mnimaga02@gmail.com
Portfolio : mamadou-nimaga.tech | GitHub : github.com/artmis137 | LinkedIn : linkedin.com/in/mamadou-nimaga-685919294

Rythme recherché : 2 jours entreprise / 3 jours université jusqu'en mars 2027, puis temps plein en entreprise dès avril 2027.

PROFIL

Étudiant en Master Machine Learning pour la Science des Données (MLSD), Université Paris Cité, formation sélective de 30 places. Deux ans d'expérience projet en data et intelligence artificielle : développement d'agents IA (LLM, RAG), machine learning, pipelines de données et mise en production. Python et SQL au quotidien. Rigueur, autonomie, anglais B2/C1.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages :** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), SQL, C, Java, Bash.
- **IA générative et LLM :** RAG, agents IA (LangGraph), prompt engineering, évaluation de modèles, vLLM.
- **Machine et Deep Learning :** apprentissage supervisé, séries temporelles (SARIMA, LSTM), détection d'anomalies, vision par ordinateur (OpenCV).
- **Data Engineering :** pipelines ETL, PostgreSQL, NoSQL, FastAPI, Django, API REST.
- **Cloud et DevOps :** AWS (EC2, S3 - notions), Docker, Git, CI/CD, Linux, Azure DevOps.
- **Data Visualization :** Power BI, Streamlit, Excel avancé (TCD, Power Query).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist / Ingénieur IA Mai 2026 - Aujourd'hui
AI4D / RobotsMali (recherche en IA, télétravail)

- Développement en équipe d'un agent IA multilingue (LLM, RAG, LangGraph) : intégration de 3+ modèles, évaluation comparative des réponses.
- Structuration et fiabilisation de données pour l'entraînement, en Python et SQL.

Développeur Fullstack & Data (Alternance) 2024 - 2025
Gallium Technologies

- Développement et mise en production d'applications (Python/Django, PostgreSQL).
- Automatisation de traitements récurrents et livraison continue (Azure DevOps, GitLab).

Fondateur et Tech Lead 2021 - 2025
Univers Smart Technologie

- Pilotage de projets de bout en bout. 1er Prix Africa Digital (prototype IoT et ML, SolarMALI).

PROJETS

SEBEN : agent IA conversationnel multilingue (RAG et orchestration) 2026

- Pipeline RAG, orchestration LangGraph, intégration de modèles open source (vLLM) et propriétaires, API FastAPI.

Cryptowatch : agent IA et application en production 2026

- Lead Dev. Backend FastAPI, base SQL, dashboard Streamlit, agent IA avec tool calling et fallback entre modèles.

Base de données consolidée : DGSCGC, Ministère de l'Intérieur 2026

- Consolidation de 11 sources hétérogènes (1 067 observations, 97 organisations), contrôles qualité automatisés, tableaux de bord de pilotage.

SafeWaters AI : modélisation prédictive par Deep Learning 2024 - 2025

- Comparaison de modèles SARIMA et LSTM sur 40 ans de données, feature engineering, évaluation des performances.

FORMATION

Master Machine Learning pour la Science des Données (MLSD) — Université Paris Cité 2026 - 2028
RNCP niveau 7. Deep Learning, NLP, IA générative, Big Data, Cloud. Admis sous réserve d'alternance (30 places).

Licence 3 Informatique (mention Bien) — Université Paris Cité 2025 - 2026
Classé 31/86. Génie logiciel : 16/20.

Formation Cloud AWS intensive — Orange Digital Center Mali, encadrée par Amazon 2025
Préparation certification AWS Cloud Practitioner : labs pratiques EC2, S3, services cloud.

Licence Génie Informatique — ENI-ABT, Mali 2021 - 2025
Statistiques : 18,5/20. Optimisation : 20/20.

DISTINCTIONS, LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

- **Distinctions :** SWERC 2025 (ICPC), représentant de l'Université Paris Cité. 1er Prix Africa Digital.
- **Langues :** Français (courant), Anglais (B2/C1), Bambara (langue maternelle).
- **Centres d'intérêt :** programmation compétitive (A2SV, 210+ problèmes LeetCode), veille sur les modèles d'IA.