

TRAORE Mohamed

Proxy Product Owner / Business Analyst | Modèles de Fondation, Agents IA, MLOps | Python

+33 6 21 83 33 04

Mh.traore@hotmail.com

Permis B

in [linkedin.com/in/mohamed-traore/](https://www.linkedin.com/in/mohamed-traore/)

mohamedtraore.dev

Nanterre, France

Proxy Product Owner orienté IA : pilotage d'agents IA avec LLM et livraison de bout en bout du cycle de vie (prototype à CI/CD en production). Deux ans d'expérience dans les groupes énergétiques EDF et Engie. Maîtrise des modèles de fondation, NLP/ML, et collaboration multi-fonctionnelle.

Expérience Professionnelle

Proxy Product Owner/Business Analyst (Alternance)

EDF (Enedis)

10/2025–10/2026 | Paris, France

- Conception et pilotage d'un **agent IA fondé sur un LLM hébergé localement** (Ollama, tool-calling) automatisant une chaîne de décision en langage naturel, avec garde-fous contre les hallucinations et validation contre un référentiel métier.
- Propriété complète du cycle de vie du projet IA : du prototype à la mise en production (Docker, Ansible, GitLab CI/CD) avec portes qualité SonarQube et tests de sécurité Checkmarx.
- Construction de **pipelines de données Python et SQL** (pandas, multithreading) traitant des centaines de milliers d'enregistrements sur 6 environnements.
- Livraison de trois interfaces pour les parties prenantes non techniques (PyQt6, FastAPI, agent conversationnel), documentation et formation des utilisateurs.
- Recueil de besoins et priorisation du backlog** avec 7 Business Analysts et le Tech Office dans une approche Agile.

Analyste de Données (Stage)

Engie (GRDF)

03/2025–09/2025 | Lyon, France

- Modèles de **machine learning** combinant données météorologiques avec historique de consommation pour améliorer les prévisions d'allocation de gaz.
- Automatisation d'un processus de reporting mensuel (5 jeux de données, 5 000+ lignes/jour) avec **Power Query** : réduction de 30 % des délais.
- Suivi des outils de reporting via **SQL** pour détecter précocement les anomalies, supportant une équipe 24/7 de 30 personnes.

Analyste de Données (Stage)

Business France

01/2023–08/2023 | Paris, France

- Recueil des besoins métier et traduction en spécifications fonctionnelles.
- Tableaux de bord **Power BI** intégrés SharePoint/Salesforce, temps de génération divisé par deux.

Formation

Master Innovations, Entreprise et Société

(CMI Data Science pour les Sciences Sociales)

Université Paris Nanterre

Machine Learning (R) · Analyse de Données (R) · Bases de Données (MySQL) · Python

Programme Erasmus - Économie et Gestion

Technische Universität Dresden, Allemagne

Gestion des Processus Métier (BPMN) · Innovation et Gestion de Produit

Licence Économie et Gestion

(CMI Data Science pour les Sciences Sociales)

Université Paris Nanterre

Programmation Orientée Objet (Java) · Probabilités et Intégrales · Risque et Comportement

Langues

Français : Natif (C2)

Anglais : Professionnel (TOEIC 960)

Chinois : Notions

Centres d'Intérêt

Mode : Ancien modèle | Sports : Athlétisme, course à pied

Certifications (IBM, Hugging Face)

Méthodologie en Data Science

Projet Python pour la Data Science

Python pour Data Science, IA et Développement

Outils pour la Data Science

Bases de Données et SQL avec Python(En cours)

Fondamentaux des Agents IA(Hugging Face)

Essentiels du Cloud AWS(En cours, Move2Cloud)

Projets

Agent NLP Data Lake

github.com/YoroHiro/graph_vote_project

- Agent IA** (Mistral AI) traduisant des questions en langage naturel en code PySpark exécuté sur un data lake, avec garde-fous et sortie JSON contrainte.

Prévision des Prix de l'Électricité à J+1

github.com/YoroHiro/energie_datalake_project

- Pipeline Big Data de bout en bout (Bronze/Silver/Gold, PySpark) intégrant 9 sources hétérogènes avec contrôle qualité à chaque étape.
- Modèle **XGBoost** (600K+ lignes, 23 features), R² de 0,88, suivi d'une analyse des drivers.

Compétences Techniques

IA et Modèles de Fondation : Agents IA et tool-calling (Ollama local, Mistral AI), LangChain, smolagents, guardrails, NLP, XGBoost, scikit-learn

Programmation et Livraison : Python (pandas, openpyxl, requests), SQL, PySpark, APIs REST, FastAPI, Docker, Ansible, GitLab CI/CD, SonarQube, Checkmarx

Cloud et Systèmes : AWS (Cloud Practitioner Essentials en cours), Azure AD (MSAL)

Données et BI : Architecture data lake en couches (Bronze/Silver/Gold), Power BI, Power Query, conception de KPIs

Transversal : Proxy Product Owner Agile, recueil de besoins, priorisation du backlog, collaboration multi-fonctionnelle, Jira, Confluence