



YACINE FALL DIAGNE

Software Engineer – AI & Data Analyst

COMPÉTENCES

Analyse de données & Data : Excel avancé, SQL, Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn), Jupyter Notebook, data visualisation, dashboards, IBM Cognos Analytics, Statistiques, Microsoft Power BI

Big Data & Intelligence Artificielle : Hadoop, Spark, machine learning

Langages de programmation : SQL, Python, Java, C, PHP, JavaScript, HTML, CSS3

Frameworks & Web : React.js, Node.js, Express.js, Laravel, Angular, TensorFlow, PyTorch, API REST

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Réseaux & Sécurité : Services réseaux, linux, configuration

Gestion de projet : Méthodologies Agile & Scrum, Trello, travail en équipe

Outils & productivité : Git, GitHub, Figma, Canva

EXPÉRIENCES

Développeuse d'applications – Defar SCI

2024

- Développement d'un jeu de culture générale africaine
- Conception des fonctionnalités et réflexion IA/Data

Chargée Réseaux & Télécommunications – EATS-SARL

2023

- Mise en place d'un serveur IP (Asterisk)
- Configuration des services de télécommunications

PROJETS & RÉALISATION

AquaSense – Station de surveillance de la qualité de l'eau

Application intelligente pour collecter, analyser et visualiser la qualité de l'eau en temps réel, avec suivi graphique et alertes automatiques. (Python, Streamlit, Data Analysis, IoT)

Détection de malware par Machine Learning

Implémentation de modèles ML (SVM, KNN, Decision Tree) pour détecter les malwares, analyse des performances et visualisation des résultats. (Python, Jupyter Notebook)

Analyseur de sentiment de tweets

Outil d'analyse automatique de textes avec détection de la langue, traduction, lemmatisation, calcul de polarité et visualisation des résultats. (Python, TextBlob, NLTK, Plotly)

Plateforme AutoEvalDB – Évaluation automatisée des bases de données

Système intelligent pour corriger automatiquement les exercices SQL et générer des rapports. (JavaScript, Node.js, SGBD)

JamaalCouture – Atelier de couture en ligne

Application web de gestion complète pour un atelier de couture, avec interface utilisateur moderne et gestion du backend. (JavaScript, Node.js, Frontend & Backend)

Gestion d'images médicales DICOM – App Orthan

Système web pour gérer les images médicales DICOM, avec visualisation avancée, télé-radiologie et gestion des dossiers patients. (JavaScript, React, Node.js, MongoDB, CornerstoneJS)

CONTACT

- ✉ dyacinefall@gmail.com
📞 +33 75 38 96 766
📍 Cergy 95000
LinkedIn [Mon linkedin](#)

FORMATION

Master 1 – IA ET DATA ANALYST

ECOLE .DECODE
2026 – 2027

Master 1 – Génie logiciel & Systèmes d'information

ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE DE DAKAR
2024 – 2025

Licence – Génie logiciel & Systèmes d'information

ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE DE DAKAR

2023 – 2024

DIPLOME SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE en Informatique

ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE DE DAKAR

2021 – 2023

CERTIFICATION

Certificat IBM Data Analyst

LANGUES

ANGLAIS : intermédiaire

FRANCAIS : bilingue

CENTRE INTERET

Animés : Naruto , One Piece , Death Note
Séries : Prison Break , The 100

Sport : fitness