

Ramatoulaye DIAWANE

Étudiante En 4ème Année Ingénieur D'état En Informatique & IA

Étudiante en fin d'année du cycle ingénieur d'état en informatique et intelligence artificielle spécialisée en GenIA & cloud . Passionnée par la technologie et l'innovation, je souhaite participer à des projets concrets afin de mettre en pratique mes acquis, progresser techniquement et contribuer à des solutions utiles.

Experiences Professionnelles

05 - 07 2026

Stagiaire Ingénieure IA junior

EPS-SARL, Casablanca, Maroc

- Conception d'une architecture multi-agent pour l'analyse automatisée des besoins clients.

01 - 07 2025

Stagiaire bio-informatique

Institut de Recherche En Santé de Surveillance Épidémiologique et de Formation (IRESSEF), Diamnadio, Sénégal

- Analyse de données génomiques
- Aide avec les pipelines de d'analyse de données bio-informatiques.

Formations

2025 - 2027

Cycle D'Ingénieur D'état En Informatique & IA

HESTIM – Engineering & Business School - Casablanca, Morocco

Etudiante en cycle d'Ingénieur d'état en informatique et IA

2023 - 2024

Licence Professionnel en Génie Des Données Et Technologies Omics

Ecole Supérieur Polytechnique (ESP) - Dakar, Sénégal

2018 - 2019

Baccalauréat S, Série Scientifique S2

Lycée Seydina Limamou Laye - Dakar, Sénégal

Projets Académiques

- Analyse de Données de Consommation Énergétique
- Analyse Prédictive du risque de maladie cardiaque,
- Projet reseau reseau & network: Mise en place d'une solution NAC avec PacketFence et authentification 802.1X,
- Monitoring accès et mouvements dataset: détection de présence, RFID simulé,
- Mise en oeuvre d'une infrastructure cloud de supervision centralisée sous AWS : Déploiement de Zabbix conteneurisé pour le monitoring d'un parc hybride (Linux & Windows),
- Smart Energy Grid : Architecture IoT & IA pour l'Optimisation Énergétique Urbaine
- Signature & Chiffrement de fichier avec ECC
- Analyse Décisionnelle & Segmentation de la clientèle Bancaire
- Système multi-agents médical avec LangGraph
- Créer un agent N8N qui permet d'utiliser ce serveur MCP via le protocole streamable-http

Compétences Techniques

Programmation : Python, JavaScript, Bash, SQL

Data & Analyse : ETL, Analyse et visualisation de données

Machine Learning : Supervisé / non-supervisé

Architecture & systèmes distribués

Outils : Git & GitHub, Docker,

Cloud & Big Data : AWS, Apache Spark, Kafka

Développement & APIs : Django, React, Rest APIs

Systèmes, Réseaux & Cybersecurité: Linux, VM, Notions de réseaux (TCP/IP, HTTP), sécurité de base (Authentifications, sécurité des APIs, Gestion des accès

AI : LangChain, LangGraph, MCP, N8N

Certifications

Certification Coursera-IBM – Formation complète en data science

Certification CISCO – Réseaux, Support & Sécurité réseaux et

Défense de réseaux

Certification HUAWEI - Cloud computing

Certification Coursera - AI Engineering

Huawei : Cloud Computing

AWS - Cloud Trained



Contact

Address: Casablanca Settat

Phone : +212 065 6439722

E-mail: r.diawane@hestim.ma

Linkdin: Ramatoulaye

Diawane

LANGUES

FRANCAIS / COURANT

ANGLAIS / INTERMEDIAIRE

Centres D'intérêt

- Lectures
- Voyages
- Documentaires
- Recherches

Compétences Comportementales

- Résolution de problèmes
- Bonne communication
- Exprit d'équipe
- Autonome
- Comprendre le besoin du métier