

FO

Abdoul Nassirou Freddy OUEDRAOGO

Élève Ingénieur en Intelligence Artificielle & Application

CONTACT

- +226 73 51 44 91
- freddy.ouedraogo@2ie-edu.org
- freddyouedraogo104@gmail.com
- 06 BP 10447 Ouagadougou

COMPÉTENCES TECHNIQUES

DATA ENGINEERING

- SQL (Requêtes complexes)
- Python (Pandas, NumPy)
- R (Analyse statistique)
- Hadoop (Big Data)
- Spark

MACHINE LEARNING & IA

- Machine Learning
- MLOps
- Analyse de Données
- Visualisation de Données

OUTILS & TECHNOLOGIES

- Git (Contrôle de version)
- Java
- Langage C
- Bases de Données

DÉVELOPPEMENT WEB

- JavaScript
- Node.js
- HTML
- CSS
- TypeScript

DÉVELOPPEMENT MOBILE

- Kotlin
- Java

SOFT SKILLS

- Esprit Analytique
- Résolution de Problèmes
- Travail d'Équipe
- Adaptabilité

LANGUES

- Français : Natif
- Anglais : Intermédiaire

CERTIFICATIONS

- Certificate in ICT, covering 5G, Cloud AI and digital Power

Abdoul Nassirou Freddy OUEDRAOGO

Élève Ingénieur en Intelligence Artificielle & Application

Profil Professionnel

Étudiant ingénieur en Intelligence Artificielle avec une solide expertise en Data Engineering et de très bonnes bases en développement web et mobile. Spécialisé dans la traduction des besoins métiers en solutions techniques, la manipulation de données complexes avec Python/R/SQL. Passionné par l'intelligence artificielle et l'analyse de données.

Projets Data Engineering

⚡ Analyse Énergétique par Machine Learning

Développement d'un système d'analyse de données énergétiques au niveau domiciliaire utilisant des algorithmes de ML pour optimiser la consommation.

Python SQL ML Data Viz

🛡 Analyse Big Data - Criminalité en Inde

Implémentation d'une architecture Hadoop pour l'analyse de données criminelles complexes avec traitement en temps réel et visualisation interactive.

Hadoop R Big Data Analytics

Projets IA

🦠 Détection de la Pneumonie

Solution d'intelligence artificielle avancée utilisant des réseaux de neurones convolutionnels pour la détection automatique de pneumonie à partir d'images radiographiques thoraciques.

CNN Python IA Médicale Deep Learning

🔍 HERMES_AI

Application web africaine pour révolutionner la recherche scientifique. Génère des résumés précis et détaillés d'articles scientifiques. Solution pensée par des étudiants chercheurs africains pour la communauté scientifique mondiale.

Web App IA NLP Research

Formation Académique

🎓 Master - Ingénierie Intelligence Artificielle et Applications (2IA)

2iE - Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement

2024 - En cours

🔧 Spécialisation Data Engineering : MLOps, Big Data, Analytics, Visualisation

🔗 Technologies : Python, R, SQL, Hadoop, Git, Machine Learning

🎓 Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)

2iE - Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement

2022 - 2024

📖 Formation scientifique intensive - Mathématiques appliquées, Algorithmique, Physique, Chimie

Expérience & Leadership

🏆 Vainqueur de l'Hackathon IA - Semaine du Numérique

Catégorie « Régulation de l'espace médiatique par le CSC »

2025

🏆 Vainqueur de l'hackathon IA dans la catégorie régulation de l'espace médiatique

🔧 Développement d'une solution innovante utilisant l'IA pour la régulation médiatique

🎓 Stage de développement de plateformes

2iE - Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement

2025

🔗 Développement d'une plateforme de Suivi pédagogique et administratif au 2iE

🎓 Président du Club Informatique Intelligence Artificielle (2IA)

2iE - Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement

2025 - En cours

👥 Coordination et animation du club étudiant dédié à l'IA et au Data Engineering

🔧 Organisation d'ateliers techniques, conférences et projets collaboratifs

🔗 Gestion d'équipe et développement de la communauté tech au 2iE

🎓 Participation au Huawei Talent Development Flagship Project

Huawei

2025