

# Abdoul Nassirou Freddy OUEDRAOGO

Elève 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)

### 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

Elève Ingénieur en Intelligence Artificielle & Application

## Profil Professionnel

Étudiant ingénieur en Intelligence Artificielle avec une solide expertise en Data Engineering. Spécialisé dans la traduction des besoins métiers en solutions techniques, la manipulation de données complexes avec Python/R/SQL. Passionné par l'innovation dans le secteur financier 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

## Expérience & Leadership

### 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

AI, 5G, Cloud Computing