

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)

#### MACHINE LEARNING & IA

Machine Learning  
Analyse de Données  
Visualisation de Données

#### OUTILS & TECHNOLOGIES

Java  
Langage C  
Bases de Données

#### SOFT SKILLS

Esprit Analytique  
Résolution de Problèmes  
Travail d'Équipe  
Adaptabilité

#### DÉVELOPPEMENT WEB

JavaScript  
Node.js  
HTML  
CSS  
TypeScript

### LANGUES

Français : Natif  
Anglais : Intermédiaire

### CERTIFICATIONS

Huawei Talent Development Flagship Project

# Abdoul Nassirou Freddy OUEDRAOGO

Élève 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

#### 📄 HERMES – Résumés Scientifiques par IA

Co-développement d'une application web africaine innovante pour la génération automatique de résumés scientifiques précis et multi-échelles. HERMES facilite la lecture et l'analyse d'articles pour la communauté de chercheurs, intégrant IA, React et une expérience utilisateur optimisée.

React IA Web App Résumé scientifique

### 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, Physique Chimie Science de l'Ingénieur

#### 🎓 Baccalauréat Série D

Ecole Complexe Scolaire Monseigneur André Dupont

2022

🎓 Obtention du baccalauréat scientifique (Série D)

### Expérience & Leadership

#### 🎓 Chargé de Communication - Événement Tech

72h des Classes Préparatoires (CPGE)

2024

📊 Gestion de projet, analyse de performance, communication data-driven  
👥 Coordination équipe, reporting et visualisation de métriques

#### 🎓 Secrétaire Paroissial - Gestion Administrative

Paroisse Notre Dame des Apôtres

2021 - En cours

📅 Gestion base de données membres, organisation événements, leadership