

**Abdoul Nassirou  
Freddy  
OUEDRAOGO**

Elève Ingénieur en Intelligence Artificielle &amp; Application

**CONTACT**

- 📞 +226 73 51 44 91
- ✉️ freddy.ouedraogo@2ie-edu.org
- ✉️ freddy.ouedraogo104@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 &amp; 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

**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