

# KOUADIO ABEL BEKANTIÉ

Ingenieur d'Etat en informatique spécialité Data science et Intelligence Artificielle

+212 694 99 65 59 | [abelkouadio195@gmail.com](mailto:abelkouadio195@gmail.com) | <https://abelkouadio-portfolio.vercel.app>

<https://github.com/Abelkouadio95> | <https://www.linkedin.com/in/abel-kouadio-50333527b>

## PROFIL

Diplômé Bac +5 en Data Science et Intelligence Artificielle à l'ENSAM Rabat. Passionné par la science des données, le machine learning et le développement logiciel, j'ai acquis des compétences solides en traitement, analyse des données et en développement de solutions intelligentes afin de générer des insights et des modèles à forte valeur ajoutée. Déterminé, rigoureux, je désire m'investir dans des projets innovants afin de contribuer à l'évolution de votre entreprise. Je ferai tout pour être à la hauteur de la confiance qui me sera accordée.

## COMPÉTENCES

Langages de programmation - Python, R, DAX, SQL, Java, C, C++, Javascript, Html, CSS, Scala

Frameworks et bibliothèques - Spring-Boot, Django, Pandas, Numpy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, React, NextJs, Tailwind Css

Bases de données - MYSQL, MongoDB, Oracle, H2 Database, PostgreSQL

Outils de visualisations de données - Power BI, Excel, Google sheet, Matplotlib, Seaborn

Développement & déploiement - Vs Code, Git, Github, Jupyter Notebook, Docker, Postman, Nodejs

Data engineering- Apache Airflow, Spark, Hadoop, ETL, AWS

Soft skills : Adaptabilité, Polyvalence, Curiosité intellectuelle, Esprit d'équipe, Discipline, Déterminé

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage fin d'étude data science/ IA, développement Full stack, ATLECS Fez MAROC

Février -  
Juillet 2025

Conception d'un système de collecte de données en vue d'optimiser le recrutement des ingénieurs et leur placement chez les clients.

- Création d'un dashboard interactif pour la consultation de KPIs clés (nombre de consultants, candidats, CVs en attente).
- Intégration d'outils de vision par ordinateur (OCR) pour la reconnaissance optique de caractère sur les CVs des consultants
- Entraînement d'un modèle de machine learning avec SpaCy NLP pour l'extraction intelligente d'informations.

Outils utilisés : Spring-boot, Python, OCR, NLP, MySQL, LLM

### Stage data science, Quanta EDGE, Bruxelles, BELGIQUE - à distance

Juin -  
Juillet 2024

Développement d'un modèle prédictif basé sur des algorithmes de machine learning pour l'octroi de crédits à la clientèle.

- Collecte, nettoyage, transformation et modélisation des données, suivis d'une analyse exploratoire (EDA).
- Conception, entraînement et évaluation de modèles de machine learning (régression logistique, arbres de décision, KNN).
- Conception d'une interface utilisateur, application web

Outils utilisés : Pandas, Python, Seaborn, Scikit-learn, FastAPI

### Stage de fin d'année : Développement d'un système intelligent de gestion de serres hydroponiques

Mai-  
Juin 2024

- Conception d'une interface utilisateur interactive (dashboard) pour le suivi en temps réel des paramètres clés (température, humidité, pH, EC).
- Résultats : Réduction de 30 % de la consommation d'eau par rapport à une gestion manuelle.  
Amélioration de 25 % du rendement par m<sup>2</sup> grâce à l'optimisation des conditions de culture.  
Taux d'automatisation : plus de 80 % des actions courantes gérées sans intervention humaine.

Juillet 2023

### Mission freelance, développement web, Société marocaine de santé digitale, Rabat

- Développement et mise en ligne du site web officiel de l'organisation, renforçant sa visibilité digitale et son image professionnelle.
- Développement de l'architecture du site, des fonctionnalités clés, et intégration des interfaces utilisateur.

## ÉDUCATION

Ecole d'ingénieur - Ingénierie numérique en data science et intelligence artificielle

2022 - 2025

ENSAM - Rabat, MAROC

Classe préparatoire scientifique (mathématiques, physiques)

2020 - 2022

ESTEM- Casablanca, MAROC

Baccalauréat scientifique mention Bien

2017 - 2020

Lycée Scientifique Félix Houphouët Boigny - Yamoussoukro, COTE D'IVOIRE

## CERTIFICATIONS

Machine learning with Python, FreeCodeCamp

Novembre 2025

Python 101 for Data Science, IBM, Cognitiveclass.ai

Août 2025

Data Visualisation with Python, IBM, Cognitiveclass.ai

Août 2025

## LANGAGES ET CENTRES D'INTÉRÊTS

Anglais - B1/B2 | Français - Natif | Allemand - A1

Intérêts : Sports ( Basketball, volleyball, athlétisme ) | Culture générale ( Histoire, Science ) | Voyage ( France, Maroc... )