



# Alpha Mohamed KABA

Ingénieur Généraliste/Data Science/ Architecture informatique

## Profile

À la recherche d'un stage PFE de 5 à 6 mois dans le domaine de développement informatique ou Data Science. Je suis un ingénieur généraliste motivé et polyvalent avec une solide expérience dans le secteur numérique. Je suis impatient de rejoindre une équipe dès mars 2025 pour relever des nouveaux défis.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Stagiaire Data Engineer,** Nov. 2023 - Mars 2024  
Groupe Orange, Paris  
En tant que stagiaire Data Engineer, j'ai collaboré avec le chef de projet BI pour assurer la qualité des données provenant de diverses sources (Google Ad, Xandr, ...), développer des Dashboards de pilotage et de supervision et participer au développement du site Web de l'équipe administration des ventes. Ces contributions visent à optimiser l'utilisation de l'espace publicitaire et les revenus d'Orange Ad.
- **Consultant Innovation,** Oct. 2022 - Jan. 2023  
Société Générale, Casablanca  
Projet d'innovation en banque d'investissement visant à démocratiser l'accès à la gestion des actifs pour les clients particuliers. Prototypage d'une solution digitale et création d'un business modèle pour faciliter cette démocratisation.
- **Junior Analyst,** Juil. 2022 - Sept. 2022  
Idus Capital, Casablanca,  
Analyse financière d'une plateforme e-commerce en utilisant des méthodes quantitatives et des outils d'évaluation d'actifs. Identification d'opportunités d'investissement et préparation de recommandations détaillées fondées sur l'analyse pour les associés.

## EXPÉRIENCES ACADÉMIQUES

- **Recherche scientifique | Ecole Centrale**  
Estimation de l'état de charge de la batterie lithium-ion à l'aide de l'Intelligence Artificielle .  
Proposition d'une nouvelle approche basée sur l'ajout de l'effet de la température (article à voir sur mon portfolio).
- **Digitalisation d'une bibliothèque (Django) | Ecole Centrale**  
Développement d'un système de gestion de bibliothèque avec une interface admin pour surveillance globale et une interface utilisateur permettant l'accès à la liste des livres disponibles, la recherche de livres, et la consultation des livres empruntés avec les dates correspondantes.
- **Data Science | IBM**  
Prédire avec un modèle de Machine Learning, si le premier étage de Falcon9 développé par SpaceX atterrira avec succès.

+33 (0) 7 51 41 21 57  
[alpha.kaba@centrale-casablanca.ma](mailto:alpha.kaba@centrale-casablanca.ma)  
<https://kamweb.vercel.app/about>  
62 rue Camille Desmoulins 94230

## Formations

**Ecole Centrale Casa 2021-2025**

Formation ingénieur généraliste  
Spécialité : Data Science/ Architecture Informatique

**INPHB 2019 - 2021**

Classes préparatoires aux grandes écoles  
Maths/Physique/Informatique

## Compétences

**Programmation :** Python (Django), JavaScript (React.js, Angular), Java (Spring Boot), C++, HTML, CSS, SQL (MySQL, PostgreSQL, ...), NoSQL (MongoDB).

**Big Data & Intelligence artificielle :**  
Spark, Airflow, Kafka, Git, ETL, administration de base des données, Python (Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, TensorFlow), SQL, Data wrangling, Analyse de données, Visualisation de données, SharePoint, Tableau et Power BI.

**Cloud Computing :** AWS, GCP, Azure

**Langues :** Français (Native) et Anglais(B2)

## Certifications

Data Science Certified  
Data Engineering Certified  
Project Management and Agile methodology

## Associations

Forum Entreprise : Responsable Site web  
Rotaract : Responsable Communication

## Référent/recommandation

Mamadou Oury Diallo : Chef de projet

Business Intelligence chez Orange  
[mamadououry.diallo@orange.com](mailto:mamadououry.diallo@orange.com)

+33 (0) 7 50 67 72 41