

# STAGE PFE JANVIER 2026

## BIRANGOU GEORGES

Portfolio



Email: ge.birangou.26@eigsica.ma | Contact: +212 709274190 | LinkedIn: Georges Birangou  
Github: Gegegithub | Position: Casablanca

### PROFIL

Étudiant ingénieur en Intelligence Artificielle et Big Data à l'EIGSI Casablanca, je recherche un stage de fin d'études à partir de **janvier 2026**.

Passionné par la transformation de la donnée en insights actionnables, je souhaite contribuer à des projets Data & IA à fort impact opérationnel, de la modélisation à la mise en production, dans une logique de création de valeur durable.

### COMPÉTENCES

Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Jupyter)	Grafana	Devops/MLOps	TypeScript/JavaScript	Hugging Face
Machine Learning	Power BI	VMWare	React JS	Git/GitHub
Deep Learning	SQL	Virtualbox	React Native	ClearML
Gen AI	MySQL	Docker	Django	Pack Office
	Supabase		HTML/CSS	Figma
	PostgreSQL			

### FORMATION

Ecole d'ingénieur en génie des systèmes industriels - **EIGSI Casablanca**  
2022-2026

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### STAGE DEVELOPPEMENT WEB | Texefa SARL | 01/07/2024 - 05/08/2024

Mission : Réalisation d'un site web d'organisation de conférences internationales en télétravail.

#### STAGE DEVELOPPEMENT MOBILE & ANALYTICS | Chambre de Commerce de Casablanca-Settat | 23/06/2025 - 12/09/2025

Mission : Développement d'une application mobile de gestion et suivi des livres avec tableau de bord interactif pour la bibliothèque de la Chambre.

### PROJETS

- Architecture de détection de fraude bancaire en temps réel ( Finance, IA & Big Data) :** Réalisation d'une architecture de surveillance financière de bout en bout avec Python,Docker et grafana permettant d'intercepter des transactions frauduleuses au sein de flux massifs.
- Architecture IoT pour la supervision industrielle en temps réel (IA & Big Data) :** Réalisation d'une Architecture distribuée capable de simuler des capteurs, collecter une quantité massive de données en continu, les traiter via Kafka et Spark, les stocker efficacement (TimescaleDB, MinIO) puis les visualiser avec Grafana ; projet orienté performance, scalabilité et fiabilité pour répondre aux exigences du monitoring industriel.
- Assistant d'Intelligence Documentaire (RAG & LLM) :** Conception d'une solution de dialogue avancée permettant d'interroger et d'extraire des informations à partir de bases documentaires complexes via une architecture RAG (Retrieval-Augmented Generation)

### LANGUES

Français : Niveau Avancé C1

Anglais : Niveau Intermédiaire B2

### CERTIFICATIONS

Oracle Cloud Infrastructure 2025 Generative AI Professional

Oracle Cloud Infrastructure Data Science Professional