



**Kpodjro KPATOUKPA**

## Apprenti Data Scientist

En Master 1 en Machine Learning pour la Data Science, dynamique, d'un esprit d'analyse et de synthèse, je suis à la recherche d'une alternance en Data Science à partir de Septembre 2025.  
Rythme : 3 jrs Ecole/2 jrs puis 5/5 entreprise à partir d'Avril.

✉ kpatoukpakpodjro@gmail.com

☎ +33 6 14 97 75 51

🏠 Ile-de-France

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Machine Learning Engineer Intern

03/2024 - 08/2024 ATTIJARIWafa BANK Casablanca

- Extraction des données à partir de fichiers PDF et de fichiers texte et traitement des images contenues.
- Incorporation du texte dans la base de données Chromadb pour la recherche sémantique de texte.
- Développement d'un système de RAG augmenté pour la gestion des questions des clients (B2B).
- Réglage fin (Fine tuning) du modèle Mistral et comparaison des résultats par rapport au RAG.
- Mise en place de deux interfaces : une pour l'utilisation du chatbot, une pour une supervision basé sur 4 KPIs.

**Technologies** : Mistral AI, Langchain, Python, Pytorch, Streamlit, NLP, Chromadb, MongoDB, Tesseract

#### Assistant Ingénieur

08/2023 - 09/2023 MLView Tanger

- Analyse exploratoire des données marketing en collaboration avec l'équipe marketing.
- Entraînement d'un modèle Deep Learning pour le ciblage des clients pour des campagnes futures.
- Fine tuning du grand modèle de langage (LLM) LLAMA-2 pour la génération de l'accroche personnalisée.

**Résultat** : Amélioration du score de prédiction de 23% grâce au fine-tuning.

**Technologies** : Python, Langchain, LLAMA-2, NLP, Tensorflow, Sk-learn.

**Portfolio** : <https://kpatoukpakpodjro.github.io>

#### Projets tutorés

2022 - 2024 ..

- Implémentation d'un système de recommandation basé sur l'IA générative et les graphes.
- Développement d'un système d'approvisionnement par anticipation d'un supermarché précis à 91%.
- Modélisation du risque de crédit via une approche statistique de scoring avancé (Recall : 93%).
- Optimisation de la fidélisation client par un modèle de machine learning précis à 92% (AUC).
- Système intelligent de génération de légendes pour images (Image-to-Text, Image Captioning).

### INFORMATIQUE

- Machine Learning, Deep Learning.
- Développement web: JEE, Streamlit, FastAPI.
- Analyse de données: Excel(TCD), Python, R, Spark(Big Data).
- WebScraping : selenium, scrapy, BeautifulSoup, Google-search.

### DIPLÔMES ET FORMATIONS

#### Master Apprentissage Machine pour la Data Science

09/2024 Université Paris Cité Paris, France

#### Ingénierie Logiciel et Système Intelligents (Bac+5)

10/2019 - 07/2024 Faculté des Sciences et Techniques Tanger, Maroc

### SOFT SKILLS & CENTRES D'INTERET

#### Soft Skills

- Travail collaboratif efficace démontré dans mes précédents projets.
- Capacité d'adaptation face aux changements de priorités en projet de fin d'étude.
- Esprit de synthèse et de création prouvé au poste d'assistant Ingénieur.

#### Centres d'Intérêt

- Lecture des ouvrages géopolitiques, Histoire, Sport, Activités associatives (Estudiantines, sociales).
- Membres du bureau des étudiants (2022-2023), Président du club d'anglais au lycée (2018-2019).

### LANGUES

**Français** Langue maternelle **Anglais** : Professionnel

### RÉSEAUX SOCIAUX

**in** @kpodjro-kpatoukpa-9a5643261

**🐙** <https://github.com/kpatoukpakpodjro>