



Mounim BELKHOUMALI

Data scientist

Titulaire de trois diplômes en Intelligence Artificielle et Data Science, dont deux de l'École Polytechnique et un de Sorbonne Université, avec cinq expériences de stage, dont deux en IA générative en France.

✉ pro.belkhoumali.mounaim@gmail.com

🏠 Île de France

📅 23 ans

📄 Permis B

☎ 07 48 51 51 01

Compétences

LLM, RAG , Fine Tuning , Prompt Engineering

Machine Learning , NLP , Deep Learning , Data Mining , Data Analysis , Data Engineering

Python (Langchain , LlamaIndex , Sklearn , PySpark , Numpy , Pandas , Seaborn , Matplotlib , NLTK

C , C++ , Java , PHP , HTML , CSS

Bases de données relationnelles (SQL) , Bases de données non relationnelles (NOSQL) (SQL , PLSQL

Suite office (Word , Excel , PPT) Power BI , tableau

Langues

Français

Anglais

Centres d'intérêt

Voyages , Ping pong, Natation , Domaine de l'IA

Soft skills

Autonome , Créatif , Bon relationnel, Esprit d'équipe

Réseaux sociaux

☐ @belkhoumali

Certifications

Core Designer Certificate

Dataiku, 11 avril 2024

ML Practitioner Certificate

Dataiku, 12 avril 2024

Machine Learning Engineering for Production (MLOps) Specialization
En cours

Sequences, Time Series and Prediction

DeepLearningAI , 9 juin 2023

Expériences professionnelles

Consultant Data Science

De juin 2024 à septembre 2024 PUBLICIS Sapient Paris

Développement d'Anti Greenwashing, un outil d'IA générative pour évaluer l'éthique des publicités

- Utilisation des LLMs (OpenAI, GPT-4, GPT-4o) pour générer des évaluations précises avec un haut niveau de rappel (95 %) et de précision (80 %).
- Collaboration avec 10+ personnes pour l'intégration dans une interface utilisateur.
- Gestion du projet via Jira, coordination des sprints et du backlog.

Consultant Data Science

D'avril 2024 à septembre 2024 EPSILON France Paris

Conception et développement d'un système RAG utilisant des LLMs pour automatiser l'analyse des appels d'offres

- Tests de paramètres de notre système de RAG et évaluation des performances avec les métriques RAGAS.
- Utilisation de méthodes avancées de RAG (Hyde, RAG fusion) pour optimiser les résultats.
- Réduction de 50 % du travail manuel et amélioration de l'efficacité.

Data scientist

De février 2023 à juillet 2023 Biopharm Alger

Conception et développement d'une solution end-to-end pour la prévision des achats de pièces de rechange chez Biopharm

- Etat de l'art pour la recherche des meilleurs modèles Machine Learning pour la prévision des achats de pièces de rechange.
- Test et sélection des modèles ML les plus performants.
- Conception d'un modèle prédictif (Python, Scikit-Learn) avec un RMSE de 30-40 %.

Ingénieur en Intelligence Artificielle

De novembre 2022 à février 2023 Ericsson Alger

Conception et développement d'un modèle de reconnaissance d'actions humaines par estimation de pose en utilisant la vision par ordinateur :

- Développement d'un modèle de reconnaissance d'actions humaines par estimation de pose (Python, OpenCV, TensorFlow, yolov7).
- Intégration du modèle dans une solution utilisable en direct via webcam en temps réel.

Machine Learning Engineer

De mars 2022 à juillet 2022 Jumia Alger

Conception et développement d'une solution de prédiction et prévention du churn des vendeurs sur Jumia

- Développement d'un modèle de prédiction du churn des vendeurs en utilisant l'analyse de données et les modèles de Machine Learning (ACP, Clustering, Scikit-Learn, Python)
- Mise en place d'une pipeline de données pour prédire et retenir les vendeurs (80 % de précision) et déploiement de la solution via un site web interactif (Streamlit, HTML/CSS).

Diplômes et Formations

Master 2 (M2) Exploration Informatique des Données et Décisionnel

De septembre 2023 à septembre 2024 Sorbonne université Île-De-France

Master2 (M2) en Data Science et Intelligence Artificielle

De septembre 2022 à septembre 2023 Ecole Nationale Polytechnique Alger

Ingénieur d'état en Data Science et Intelligence Artificielle

De septembre 2022 à septembre 2023 Ecole Nationale Polytechnique Alger

Baccalauréat série Mathématiques , avec Mention Très bien