

Mounaim BELKHOUMALI
pro.belkhoulali.mounaim@gmail.com
+33 7 48 51 51 01
Paris , France
LinkedIn [BELKHOUMALI Mounaim](#)



Diplômé de l'École polytechnique, spécialisé en intelligence artificielle, et titulaire d'un Master 2 en data science de Sorbonne Université, avec 3 ans d'expérience en IA, IA générative, machine learning, deep learning et computer vision. Expérience auprès de grands groupes (Publicis Groupe) ainsi que de PME et start-up en forte croissance. Ainsi que des Compétences transverses en développement full stack , devops pour la conception et la mise en production d'outils d'IA.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Septembre 2024-

Décembre 2025 **Zaivio (Freelance) | 15 mois | (USA : Remote) | Ingénieur IA générative**

Contribution au développement technique de 3 solutions d'IA générative avec une équipe de développeurs

- **Plateforme de monitoring** en temps réel qui analyse le web, les réseaux sociaux et les forums pour évaluer l'image d'une entité. Génération de rapports automatiques par email intégrant analyse de sentiment et recommandations d'actions concrètes pour améliorer l'e-réputation.
Outils : Python, LLMs, Langchain, prompt engineering, Git, OpenAI, Docker, Heroku, Tavily API, Scraping (Selenium), SMTP/Email APIs
- **Assistant IA** spécialisé dans l'analyse de documents médicaux complexes. Utilisation d'agents autonomes et du RAG pour fournir des réponses précises, sourcées, aidant les professionnels de santé à gagner du temps et améliorer la prise de décision clinique.
Outils : LangGraph, LangChain, Git, OpenAI, Python (FastAPI), Next.js
- **Plateforme qui automatise** la veille, la génération et la publication de contenu. Détection de sujets tendances, génération d'articles et de visuels, puis publication automatique sur LinkedIn, X et WordPress, permettant un gain de temps massif pour les éditeurs.
Outils : OpenAI API, Git, Selenium (Scraping), DALL-E, APIs (LinkedIn, X, WordPress...), FastAPI, Docker

Juin 2024

Publicis Sapient | 3 mois | Paris | (Consultant Data Science / AI Engineer)

- Conception d'un outil d'IA générative pour le groupe Publicis pour évaluer la conformité éthique des publicités avant diffusion.
- Intégration de nouvelles fonctionnalités multimodales images, vidéos et PDF, améliorant l'outil.
- Utilisation des LLMs (Openai et Open Source) et de techniques de prompt engineering pour analyser et évaluer les publicités.
- Atteignant des résultats de prédiction de classification de 90% de précision.
Outils : Python, LLMs (OpenAI, GPT-4, GPT-4o), Git, Langchain , Web Scraping(Selenium)

avril 2024

EPSILON France | 3 mois | Paris | (Data Scientist / AI Engineer)

Data Scientist | AI Engineer

- Développement d'un système RAG avec LangChain pour extraire automatiquement les critères des appels d'offres en PDF, réduisant le travail manuel de 50 %.
- Optimisation de la précision du système RAG via des techniques avancées (HyDE, RAG Fusion).
- Implémentation des métriques RAGAS pour évaluer la qualité et la fiabilité des analyses.
- Implémentation d'un benchmarking pour le choix des meilleurs paramètres de notre système de RAG.
Outils : Python, LangChain, RAG Systems, Prompt Engineering, Hugging Face, LLMs open source, Azure OpenAI, Git

février 2023

Biopharm | 6 mois | Machine Learning Engineer

- Développé une solution ML end to end pour résoudre la problématique d'achat de pièces de rechanges.
- Participé à des réunions avec les équipes métiers pour analyser la problématique.
- Étude de l'état de l'art pour recenser les modèles de machine learning adaptés à la problématique.
- Test et évaluation de modèles de machine learning et séries temporelles sur le dataset.
- Choix du meilleur modèle et déploiement via une interface graphique adapté aux besoins de Biopharm.
Outils : Python, Machine Learning, Deep Learning, Scikit-Learn, TensorFlow, Pandas, Tkinter

mars 2022

Jumia | 5 mois | Machine Learning Engineer

- Développement d'une solution de prédiction du churn des vendeurs pour jumia.
- Analyse des données via PCA et clustering pour identifier les facteurs clés du churn des vendeurs.
- Développement d'un modèle de prédiction du churn avec Python et Scikit-Learn, atteignant 80 % de précision.
- Construction d'un pipeline automatisé pour collecter et analyser les données des vendeurs en temps réel.
- Déploiement d'une interface web interactive avec Streamlit pour visualiser les prédictions et proposer des actions de rétention.
Outils : Python, Deep Learning, OpenCV, TensorFlow, YOLOv7

Education

Paris Sorbonne

2023-2024 Master 2 Data Science

Polytechnic School

2018-2023 Diplôme d'ingénieur et Master 2 en Intelligence Artificielle

COMPÉTENCES

Certifications : Dataiku , Anglais

Outils et Techniques : Python, SQL , NoSQL , Spark, Hadoop , Big Data , OpenAI API (GPT-4 / GPT-4o), LangChain, LangGraph, RAG Systems, Prompt Engineering, LLMs open-source, Machine Learning (Scikit-Learn), Deep Learning (TensorFlow), Git, Docker, FastAPI, Heroku