

yasmine boukraiem

✉ yboukraiem@gmail.com ☎ (+216) 55876375 📅 2002-11-13 🏠 Féminin 🔗 linkedin.com/in/yasmine-boukraiem-a968022ba
🐙 github.com/yasmine-png 📁 Portfolio: <https://yasmine-boukraiem-portfolio.vercel.app/>

JE ME PRÉSENTE

Étudiante en Master de Data Science, diplômée d'une licence en Mathématiques Appliquées. Passionnée par l'intelligence artificielle et le deep learning, j'ai réalisé plusieurs projets en IA alliant apprentissage automatique, vision par ordinateur et modèles génératifs. Mon objectif est de concevoir des solutions intelligentes et innovantes créant une véritable valeur stratégique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SIRYOS | SFBT 08/2025 – 09/2025
DÉVELOPPEUSE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE (STAGE D'ÉTÉ) CENTRE URBAIN NORD, PRÉSENTIEL

- Conception d'un **pipeline RAG** pour traiter des datasets JSON en français et fournir des **réponses contextuelles précises**, intégrant **FAISS et BM25 pour une recherche hybride optimisée**, **Google Gemini** pour la génération et l'indexation, et une gestion robuste des **données et de la mémoire conversationnelle**. Le pipeline exploite **Python, NumPy, LangChain, Prompt Engineering, embeddings FAISS, BM25Retriever, Hybrid Search avec EnsembleRetriever, JSON, ConversationBuffer Memory, dotenv et InMemoryDocstore** pour un traitement rapide et précis des informations.

NAVITRENDS 07/2025 – 08/2025
DÉVELOPPEUSE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE (STAGE) ARIANA, PRÉSENTIEL

- Développement d'un **assistant IA autonome** basé sur **RAG et Mistral 7B**, avec un **backend FastAPI** et un **frontend React** déployé sous forme de widget intégré. Le projet inclut la gestion des **données vectorielles avec FAISS et Redis**, la similarité floue avec **Fuzzy Wuzzy**, l'utilisation de **Sentence-Transformers et Hugging Face**, et l'intégration de **LLMs (LLAMA)** pour la génération et la compréhension des réponses.

ZHINEI INVESTISSEMENT 05/2025 – 07/2025
DÉVELOPPEUSE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (STAGE) À DISTANCE, FRANCE

- Développement d'une **IA RAG** pour collecter et enrichir des leads depuis LinkedIn, stocker les données dans **Redis** pour un accès rapide, et permettre l'interrogation de chaque lead via un **chatbot intelligent**. Automatisation de la **qualification et de l'analyse des prospects** en exploitant **Python, LinkedIn API, Next.js, Tailwind CSS, TypeScript, LLMs, Prompt Engineering, LangChain, FAISS, RAG, Google Gemini API, NLP et Elasticsearch** pour un traitement rapide et précis des informations.

BANQUE ZITOUNA 07/2023 – 08/2023
DATA SCIENTIST JUNIOR (STAGE) TUNIS, PRÉSENTIEL

- Développement d'un **pipeline de machine learning** pour détecter les fraudes bancaires, incluant le **prétraitement et nettoyage des données**, l'implémentation de modèles **XGBoost et K-Means**, ainsi que **l'analyse et la visualisation des résultats** pour faciliter la prise de décision, en utilisant **Scikit-learn, Matplotlib et le développement de pipelines de données**.

PROJETS

Plateforme de Chatbot IA RAG 06/2025 – 08/2025

- Développé un chatbot autonome pour Navitrends avec un assistant **RAG** basé sur **LLMs (Llama-CPP)**
Technologies & Outils : Python ,FAISS , RAG (Retrieval-Augmented Generation) ,Fuzzy Wuzzy ,Redis , LLMs ,LLAMA Hugging Face Transformers, Sentence-Transformers, React Radix UI
Lien https://github.com/yasmine-png/chatbot_navitrends

Système d'extraction et de vérification d'identité tunisienne basé sur l'IA 01/2025 – 05/2025

- Conception d'un système avancé **d'extraction automatique des informations** clés des cartes d'identité tunisiennes (nom, prénom, CIN, photo) utilisant **YOLOV5 et PaddleOCR** avec correction d'orientation.
- Intégration d'une vérification faciale en temps réel via **CompreFace** et d'une détection de vivacité pour garantir que l'utilisateur est un véritable humain et prévenir les tentatives de fraude.

Technologies & Outils : Python ,Django , Docker ,Linux PaddleOCR ,YOLOv5 ,makesense.ai ,Dlib, OpenCV ,CompreFace API, MongoDB ,Hadoop, TensorFlow ,Scikit-learn , Computer Vision ...
Lien https://github.com/yasmine-png/identity_verification

ÉDUCATION ET FORMATION

MASTER EN DATA SCIENCE (SCIENCE DES DONNÉES) 09/2024 – Present
institut supérieur d'informatique et mathématique de monastir

LICENCE EN MATHÉMATIQUE APPLIQUÉE 09/2021 – 06/2024
institut supérieur d'informatique et mathématique de monastir

COMPÉTENCES

RAG | LangChain | FAISS | TensorFlow | PyTorch | Scikit-learn | LLMs | Python | NumPy | Pandas | Matplotlib | Seaborn | OpenCV | YOLOv5 | Paddle OCR | computer vision | Dlib | Full Stack Development | Llama-CPP | Git | Docker | Linux | Redis | Elasticsearch | MongoDB | PostgreSQL | hadoop | spark | apache kafka | anglais | français

BÉNÉVOLAT

Tutrice en anglais et en mathématiques 05/07/2024 – 01/09/2024
• Animé des cours d'anglais et de mathématiques, développant les compétences des élèves dans un contexte interculturel. aiesec of turkey