

Anis BELAGGOUN

@BelaggounWalid
@anisBelaggoun

Villeurbanne (69100)

21 ans

France

aniswalidbelaggoun@gmail.com

Présentation

Étudiant en informatique, prochainement en Master à l'Université Claude Bernard Lyon 1, je suis passionné par le l'intelligence Artificielle.Avec une expérience significative en développement web et l'IA generative.Je suis actuellement à la recherche d'une alternance à partir de septembre 2025, afin de mettre mes compétences en pratique et d'approfondir mon expertise

Diplômes et Formations

- Master Informatique
Depuis septembre 2025 Lyon 1 Claude Bernard Lyon
- Licence Informatique
Depuis septembre 2023 Université d'Avignon Avignon, France
Classé 5 éme sur 71 en L3 (15.15)
- Classe préparatoire intégrée
De septembre 2021 à juin 2023
ESI (École d'ingenieur supérieur en informatique) Als
Membre du pôle relations externes – Club Ingenium.
CTFs et hackathons (cybersécurité, innovation).

Projets Informatique

- Chatbot RH Intelligent basé sur une architecture RAG (en cours)
 - Assistant conversationnel pour les ressources humaines utilisant une architecture RAG (Retrieval-Augmented Generation).
 - Orchestration des prompts avec LangChain, récupération de documents via ChromaDB, exécution locale de LLM avec Ollama, communication via le protocole MCP.
 - Réponses personnalisées à partir d'une base documentaire interne, adaptées aux questions fréquentes RH.
 - Compétences Clés : Python, LangChain, ChromaDB, Ollama, MCP, API OpenAI, FastAPI, LLM, Prompt Engineering.
- StudyHive une Plateforme collaborative inspirée de Watch2Gether
 - Application web pour créer des salles d'étude avec lecture YouTube synchronisée, partage d'écran multi-utilisateurs (WebRTC), chat, playlist et gestion des rôles (hôte/spectateur) avec Socket.IO .
 - Compétences Clés: React.js, Node.js, Express.js, MongoDB, Socket.IO, WebRTC, YouTube API, Tailwind CSS,Dcoker,jenkins (CI/CD),Render.
 - Demo link: StudyHive.
- Clone de Wordle avec système d'indices intelligent basé sur l'IA
 - Développement d'un clone de Wordle en Java avec une logique de jeucomplète et une architecture orientée objet .
 - Intégration d'un système d'indices basé sur Word2Vec pour suggérerdes mots sémantiquement proches .
 - Compétences clés: Java, UML, Python (serveur FLASK), Word2Vec(Gensim) .

- Analyse factorielle et classification :Étude des températures dans les capitales européennes et des
 - ACP (Analyse en Composantes Principales), CAH, k-means et HCPC
 - Visualisations et interprétations en R, rédaction de rapports en RMarkdown et l atex

Atouts

- Travail en équipe & Collaboration Agile
- Résolution de problèmes et diagnostic applicatif
- Esprit d'analyse et anticipation des anomalies

Langues

- Anglais
C2 (Certifié par LanguageCert compréhension orale et écrite 2025) .

Expériences professionnelles

- Stage de Recherche
De mai 2025 à juillet 2025
Laboratoire de Mathématiques d'Avignon (Institut AGÈS) Avignon
Approximate Bayesian Computation pour les processus de Hawkes
Implémentation d'algorithmes ABC en R et Python pour l'inférence bayésienne sur des processus de Hawkes. Simulation de données, application à des cas réels (finance, neurosciences) et initiation à la modélisation statistique sous RStudio et Jupyter.

Compétences

- Intelligence Artificielle & Data Science
Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn)
Jupyter Notebook, HuggingFace Transformers
NLP (spaCy, NLTK),
Réseaux de neurones (MLP, CNN)
Excel (VBA,formules avancées, tableaux croisés dynamiques)
Analyse de données (ACP, AFD, AFCM)
- Développement Web
Frontend :
React.js, JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS, Bootstrap, SASS
UI/UX Design, Responsive Design
Backend :
Node.js, Express.js, Spring Boot, Angular, Yii (PHP), Flask
MongoDB, PostgreSQL, MySQL
RESTful APIs, Authentification (JWT, OAuth2), MVC
- Programmation et Scripting
Java, Python, C/C++, JavaScript, PHP
Prolog (logique déclarative)
- DevOps & Collaboration
Git, GitHub, GitLab, Docker, Jenkins (CI/CD)
Méthodes Agile / SCRUM — Trello, Notion, Jira, Microsoft Teams
Tests unitaires (JUnit)