

Projet Chatbot LLM

Orientation & Formation

Michel & Mohammed - Durée : 1 mois

Objectif du projet

- Créer un chatbot intelligent (LLM) capable de :
 - Interroger l'utilisateur sur son profil et ses compétences
 - Analyser ses besoins
 - Recommander la formation la plus adaptée ou un bilan de compétences

Roadmap (4 semaines)

- Semaine 1 : Préparation des données (scraping, vectorisation)
- Semaine 2 : Intégration du LLM + système RAG
- Semaine 3 : UI + logique de recommandation
- Semaine 4 : Tests, déploiement, démo finale

Architecture technique

- Frontend (Angular / React)
 - ⇕
- Backend (FastAPI / Flask)
 - ⇕
- LLM
 - ⇕
- Vector DB (FAISS / Chroma / Pinecone)

Pipeline technique

- 1. Scraping / Extraction
- 2. Nettoyage / Structuration
- 3. Vectorisation des données
- 4. Système RAG (contexte)
- 5. LLM (réponse générée)
- 6. UI (chatbot utilisateur)

Fonctionnalités clés

- - Dialogue dynamique et naturel
- - Analyse de profil utilisateur
- - Recommandations formation ou bilan
- - Interface web conviviale
- - Feedback utilisateur post-conversation

Suggestions & Best Practices

- Code modulaire et testable
- Prompt engineering avec exemples
- Logs & monitoring
- Persona du chatbot (ton, style)