



Orientech

Personalized Academic and
Career Guidance Chatbot

Problem

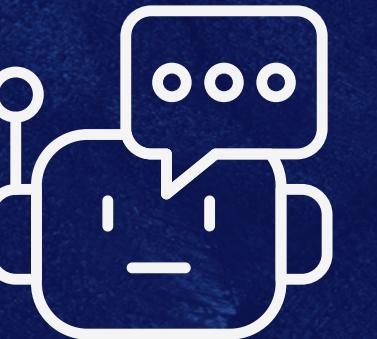


- Need for students to make crucial decisions impacting their future
- Lack of clear and comprehensive information for informed guidance





Solution



⊕ ⊖

**Exploration of Interests
and Aspirations**

⊕ ⊖

**Guidance and Academic
Pathway Suggestions**

Solution



⊕ ⊖

Exploration of Interests and Aspirations



Merci pour votre réponse. Passons à la deuxième question:

2. Quelles activités extracurriculaires préférez-vous parmi celles proposées? Veuillez choisir une des options suivantes:
- a) Sports
 - b) Musique et arts
 - c) Club scientifique
 - d) Club de lecture et écriture
 - e) Volontariat et actions sociales



Solution



A smartphone screen displaying a white interface with a black header bar. The header bar contains two small circular icons: one with a plus sign and one with a minus sign. Below the header, the text "Guidance and Academic Pathway Suggestions" is centered in a large, bold, black font.

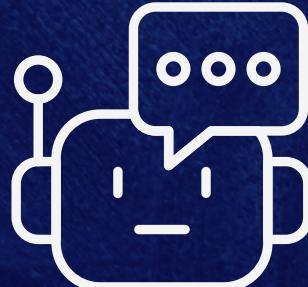
The OrienTech Chatbot interface. The title "OrienTech Chatbot" is at the top. A user message bubble says: "Le métier d'actuaire m'intéresse. Peux-tu m'aider dans mon orientation académique dans ce domaine?". The bot's response bubble shows a yellow profile icon with glasses and says: "C'est un plaisir de vous aider. Qu'est-ce que vous voulez savoir?". Another user message bubble asks: "Quelles sont les formations offertes dans ce domaine?". The bot's response bubble shows the same yellow profile icon and says: "Voici les parcours académiques que vous pouvez suivre pour poursuivre une carrière en Actuariat – Finance :". It then lists academic paths: "Cycle d'ingénierie :

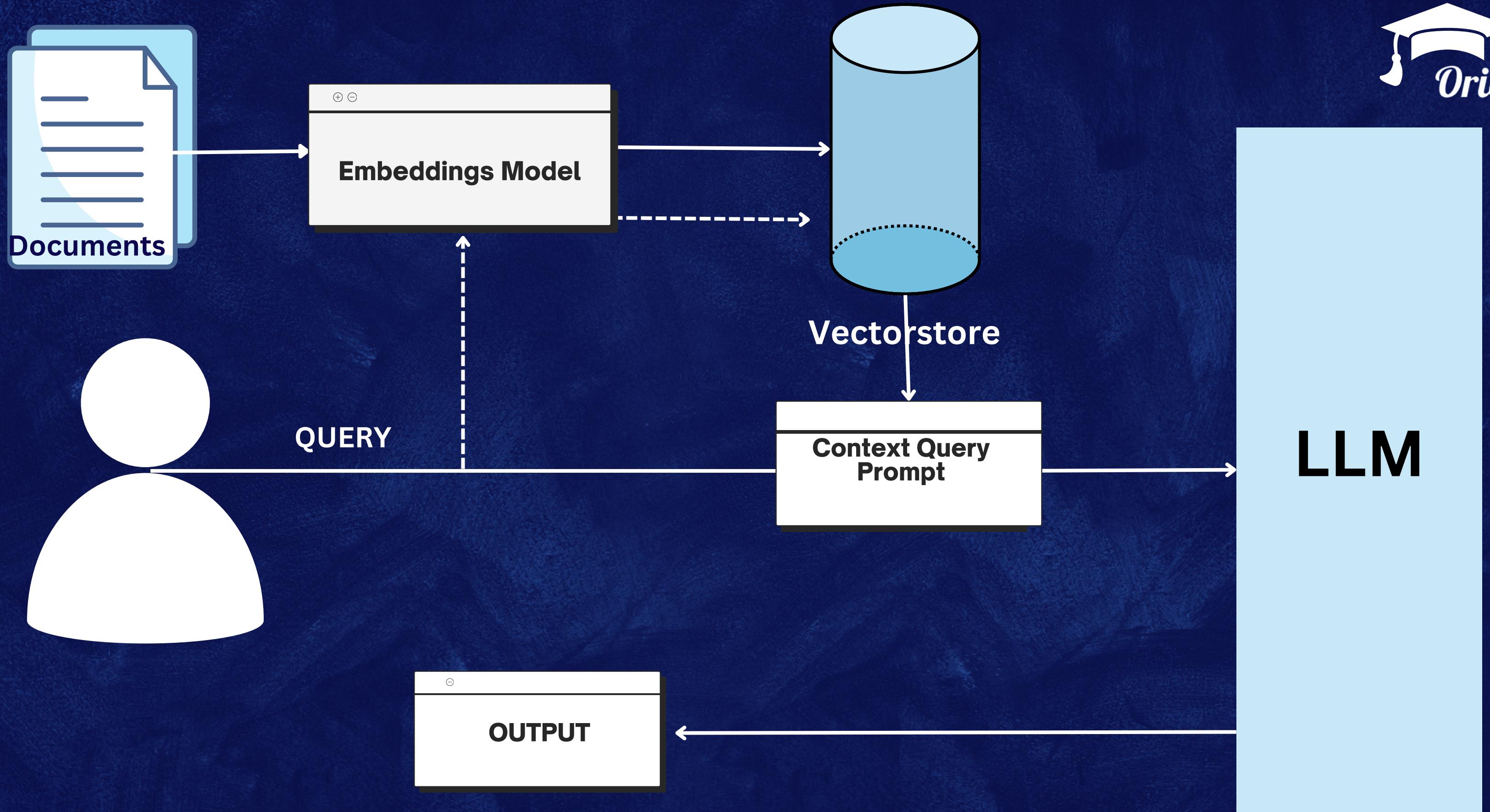
- Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée (INSEA) : Diplôme d'ingénieur d'état en Actuariat – Finance.
- Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech : Diplôme d'ingénieur d'état en Actuariat et Finance."

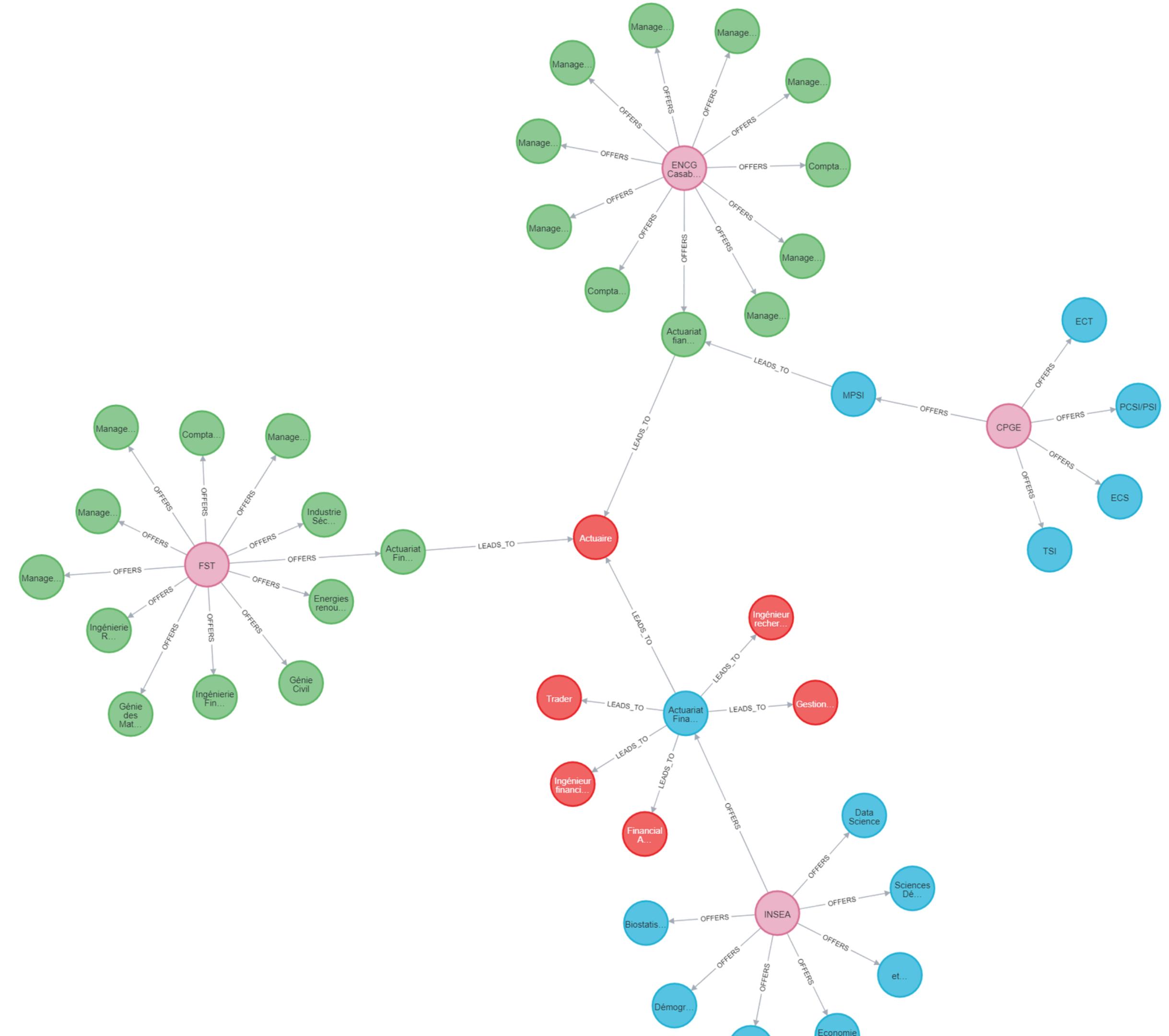
" and "Programme de master :

- ENCG Casablanca : Master spécialisé en Actuariat et Finance.

".







Données

- Un document présente de manière concise les filières offertes par l'établissement, incluant les objectifs, le programme d'études, l'équipe enseignante, les exigences d'admission et les opportunités pratiques, avec des informations pratiques sur l'établissement.

Skills

- Experience with language models (OpenAI GPT-3/4), RAG techniques (Retrieval-Augmented Generation)
- Database Management ; (like NEO4J)
- API Integration
- User Interface Design (UI/UX); stream lit

Unique Value Proposition

- Personalization: The chatbot offers personalized recommendations based on student preferences and responses.
- Accessibility: Available 24/7, the chatbot allows students to get advice at any time.
- Ease of Use: Intuitive and easy-to-use user interface.
- Large Database: Access to a vast database of schools and available programs.

Integration

- Integration with the OpenAI API
- NEO4J Database

Partners

- Schools and Universities
- Educational Institutions
- Technology Providers

Customer Segments

- Students
- Schools and Universities
- Parents

Early Adopters

- les parents et élèves particuliers.
- les parents des enfants de mission
- les écoles privées/ écoles mission

Cost Structure

- Initial Development: Developer salaries, software licenses, server infrastructure.
- Maintenance: Costs for software updates, hosting, and technical support.
- AI Model Training: Costs associated with training and improving language models.
- Marketing and Promotion: Advertising, launch events, partnerships.

Revenue Streams

Freemium Model
Paid subscriptions for schools and universities for integration and use of the chatbot.

Thank you !

