

Départements : Big Data & Machine Learning

Disciplines : Sciences des données et intelligence artificielle

Enseignant: Stefani EL KALAMOUNI - stefani.el-kalamouni@intervenants.efrei.net

Répartition de groupes et leurs projets :

Groupe 1: Mathis, Kévin, Sarankan, Melis, Ulysse, Paul, Stephane

Projet :

Chatbot de Conseils Financiers : Développez un chatbot qui peut donner des conseils financiers personnels, suivre les dépenses et fournir des informations sur les investissements.

Groupe 2 : Suveta, Frimpong, Abisha, Augusta, Thushanty

Projet :

Chatbot de Livres : Développez un chatbot qui suggère des livres en fonction des genres préférés de l'utilisateur, fournit des résumés de livres et des recommandations d'auteurs.

Groupe 3 : Arnaud, Dung, Zachary, Mael, Theo, Nathan, Adam

Projet :

Chatbot d'Assistance Juridique : Créez un chatbot capable de fournir des informations juridiques de base, d'expliquer des termes juridiques et d'orienter les utilisateurs vers des ressources juridiques appropriées.

Groupe 4 : Michel, Evan, Rayan, Yassir

Projet :

Chatbot de Santé Mentale : Développez un chatbot qui offre un soutien émotionnel, des conseils en gestion du stress et des ressources pour améliorer la santé mentale.

Groupe 5 : Mariam, Sarah, Aminetou, Doria, Mai, Lise

Projet :

Chatbot de Langues Étrangères : Créez un chatbot qui aide les utilisateurs à pratiquer une langue étrangère, en fournissant des leçons de grammaire, des exercices de vocabulaire et des conversations simulées.

Groupe 6 : Sophie, Anicet, Maroua, Frédérique, Marie-Lynne, Kymsey, Charles

Projet :

Chatbot de Météo : Créez un chatbot qui fournit des informations météorologiques en temps réel, des prévisions et des conseils vestimentaires en fonction des conditions météorologiques.

en cas de changement de structure de groupe merci de me notifier sur Teams ou par mail

Le but de ce projet est de créer un Chatbot (basé sur les techniques d'apprentissage automatique ou en se basant sur les similarités). Vos chatbots devront être capable d'échanger avec l'utilisateur d'une façon claire et fluide afin de pouvoir répondre à son besoin.

Le choix de la base de connaissance de vos chatbots est libre (vous pouvez créer vos bases de connaissance, utiliser des bases statiques déjà disponibles en ligne, utiliser des APIs, des URLs, etc.)

Le langage utilisé est python.

Une interface user-friendly est fortement recommandée.

Vous avez la liberté de choisir le format des messages de l'utilisateur (message vocal, image, texte, etc.)

Lors de la présentation il faudra présenter un code bien lisible documenté/commenté, l'interface du chatbot/ système de recommandation. Un test live sera effectué lors de votre présentation.

Voici les critères de notation :

- 1. Fonctionnalités: Le chatbot est-il capable de répondre aux questions posées de manière appropriée et de fournir les informations demandées ? (1.5 pts)**
- 2. Interaction utilisateur : L'interface utilisateur est-elle intuitive et facile à utiliser ? Le chatbot est-il capable de comprendre les demandes de l'utilisateur ? (1.5 pts)**
- 3. Précision : Le chatbot est-il capable de fournir des réponses précises et fiables ?(3 pts)**
- 4. Flexibilité : Le chatbot est-il capable de gérer des demandes imprévues de manière efficace ? (3 pts)**
- 5. Design : Esthétique, ergonomique, pertinence des choix graphiques. (3 pts)**
- 6. Originalité : L'utilisation d'une technologie innovante, une approche originale, une utilisation inédite. (2 pts bonus)**
- 7. Qualité du code : netteté, lisibilité, optimisation, commentaires, gestion des erreurs. (3 pts)**
- 8. Présentation : qualité de la documentation, de la présentation orale, de la démonstration. (3 pts)**

Bon courage 😊