**M1 Informatique – UE Projet**

**Carnet de bord : les coulisses de la recherche documentaire**

*Les éléments que vous indiquez dans ce carnet donneront lieu à une notation*

**Noms, prénoms et spécialité :**

|  |
| --- |
| Master 1 DAC |
| Sofia Borchani |
| Souleymane Mbaye |
| Nolwenn Pigeon |

**Sujet :**

|  |
| --- |
| Analyse de reviews et recommandation |

**Consigne :**

1. **Introduction (5-10 lignes max) :** Décrivez rapidement votre sujet de recherche, ses différents aspects et enjeux, ainsi que l’angle sous lequel vous avez décidé de le traiter.

Les consommateurs partagent de plus en plus leurs avis sur les produits et services, ce qui incite les entreprises à accorder plus d'attention aux commentaires des clients pour améliorer leur expérience. Dans ce projet de développement, l'objectif est d'analyser les sentiments et les opinions des joueurs de jeux de société, exprimés sous forme d'avis et de critiques sur le site TricTrac, avec une base de données de 150 000 avis et 200 000 notes sur plus de 15 000 jeux. L'enjeu principal est de différencier les critiques positives des critiques négatives et d'évaluer les aspects positifs ou négatifs liés à des mots spécifiques pour comprendre comment l'analyse et la comparaison des avis peuvent permettre aux machines de recommander des jeux similaires. Après la mise en forme des données et le nettoyage, des méthodes de traitement automatique du langage seront utilisées pour classifier les sentiments. Enfin, en utilisant le filtrage collaboratif, un système de recommandation sera étudié en fonction des notes données par les utilisateurs et les critiques. Le projet se concentrera également sur l'utilisation de Graph Neural Networks pour améliorer la recommandation.

1. **Les mots clés retenus :** Listez les mots-clés que vous avez utilisés pour votre recherche bibliographique. Organisez-les sous forme de carte heuristique.

Diagram

Description automatically generated

1. **Descriptif de la recherche documentaire (10-15 lignes) :** Décrivez votre utilisation des différents outils de recherche (moteurs de recherche, base de donnée, catalogues, recherche par rebond etc.). Comparez ensuite les outils entre eux. A quelles sources vous ont-ils permis d’accéder ? Quelles sont leurs spécificités ? Quel est leur niveau de spécialisation ?
2. **Bibliographie produite dans le cadre du projet :** Utilisez la norme ACM.
3. **Evaluation des sources (5 lignes minimum par source)** : Choisissez 3 sources parmi votre bibliographie, décrivez la manière dont vous les avez trouvées et faites-en une évaluation critique en utilisant les critères vus sur les supports de TDs.