**Développement d'un Moteur de Recherche d'Information Maison**

Table des matières

[Présentation du projet 1](#_Toc155703832)

[Spécifications 1](#_Toc155703833)

[Analyse 1](#_Toc155703834)

[Conception 1](#_Toc155703835)

[Problèmes rencontrés 2](#_Toc155703836)

[Exemple d’utilisation 2](#_Toc155703837)

[Validation 2](#_Toc155703838)

[Maintenance 2](#_Toc155703839)

# Présentation du projet

Ce projet vise à créer une solution personnalisée de recherche d'information, en mettant l'accent sur la mise en œuvre de nos propres algorithmes plutôt que de recourir à des bibliothèques existantes telles que scikit-learn ou nltk. L'objectif principal est d'approfondir notre compréhension des mécanismes fondamentaux qui sous-tendent ces outils "prêts à l'emploi".

Vous pouvez retrouver ce projet à l’adresse suivante : <https://github.com/AlysonTT/Python>

# Spécifications

**Je ne sais pas quoi mettre ??**

# Analyse

Notre environnement de travail s'est articulé autour de Visual Studio Code, GitHub, et la bibliothèque Tkinter pour l'interface graphique. Visual Studio Code a été notre IDE principal, offrant une expérience de développement fluide. GitHub a facilité la collaboration au sein de notre binôme en permettant le suivi des versions et la gestion du code source. Pour l'interface utilisateur, nous avons choisi Tkinter, une bibliothèque Python, pour sa simplicité d'utilisation et son intégration harmonieuse avec notre projet.

En ce qui concerne les données identifiées dans les spécifications, nous avons utilisé les API de Reddit et arXiv. Pour interagir avec l'API de Reddit, nous avons employé la bibliothèque PRAW, tandis que pour l'API arXiv, nous avons utilisé la bibliothèque urllib.

Pour Reddit, nous avons récupéré tous les articles disponibles, cependant, une limite maximale d'articles a été définie alors que pour arXiv, une requête a été formulée pour extraire des articles contenant les termes "clustering" et "Dirichlet". Ces données extraites serviront de base pour notre analyse ultérieure.

**Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, ligne

Description générée automatiquement**

# Conception

Au début du projet, Alyson débutait les travaux dirigés car elle avait des cours avant moi. Ensuite, je prenais le relais pendant mon créneau horaire de cours. Si le travail dirigé n'était pas terminé, nous le poursuivions ensemble lorsque nous n'avions pas de cours en commun.

Concernant la partie graphique, Alyson a pris en charge la création de toute l'interface, y compris l'affichage des résultats. Maude, quant à elle, s'est concentrée sur la mise en place d'options permettant à l'utilisateur de sélectionner des critères tels que les sources, les auteurs et une date spécifique.

## Problèmes rencontrés

**????**

## Exemple d’utilisation

**????**

# Validation

# Maintenance