1. **Informations utiles :**

* **Parser :** Construit un dictionnaire de document, cette classe est générale pour tout type de fichier texte.
* **IndexerSimple :** La méthode ‘indexation’ permet de construit « l’index »,  « l’index inverse » et « les liens hypertextes from et to »
* **GridSearch :** Cette class permet d’initialiser une grille d’optimisation de paramètres
* **Cross\_validation :** Cette class permet d’initialiser une validation croisé (KFold)
* **Hits :** Cette class implémente l’algorithme Hits

1. **Répartition du travaille :**

Nous avons tout d’abord commencé a avancé ensemble en TME, ensuite chacun de son côté, on ce réunisser pour comparer les avancés , ainsi que le travail effectué de chacun.

Nous nous envoyant les idées que nous avons trouvé intéressante a rajouté.

Et pour la version finale on la faite ensemble (ce n’est pas partagé).

1. **Bonus effectué :**

Nous avons fait la majorité des bonus, seul la partie sur l’optimisation du parsing ,nous l’avions pas abordé.

Nous avons aussi rajouté l’algorithme HITS

1. **Difficultés rencontrés :**

Nous avions plutôt gérer ce qu’il fallait faire, et nous avions compris ce qu’il nous est demandé de faire.