

---

# Benchmarking Passage Selection for a Simplified Summary

---

## 1 Objectif du Stage

L'objectif principal de ce stage est de réaliser un benchmark entre différents modèles de sélection de passages pour un résumé simplifié, en évaluant leur efficacité. Nous examinerons plusieurs modèles, notamment BERT, GPT-2 et XLNet, pour identifier ceux qui se démarquent dans cette tâche.

## 2 Plan de Travail

### 2.1 Revue de la Littérature :

- Effectuer une revue de la littérature pour explorer les approches existantes de simplification de texte, en mettant l'accent sur celles pertinentes pour la sélection de passages dans un résumé simplifié.

### 2.2 Conception du Modèle de Simplification :

- Collecter un ensemble de modèles pertinents capables d'extraire des passages pertinents pour un résumé simplifié, notamment BERT, GPT-2 et XLNet.
- Identifier les modèles les plus prometteurs ayant émergé en 2023.

### 2.3 Implémentation et Évaluation

- Mettre en œuvre les modèles collectés, y compris BERT, GPT-2 et XLNet.
- Évaluer ces modèles en utilisant des ensembles de données adaptés, tels que le Citation Network Dataset.

### 2.4 Rapport et Documentation

- Rédiger un article détaillé décrivant les travaux réalisés, les résultats obtenus, et les conclusions.
- Documenter le code source et les méthodes utilisées pour assurer une référence future.