

Rapport Individuel n°3

Dans le cadre de ce projet, nous avons entrepris le fine-tuning de ChatGPT-2 sur des données médicales spécifiques dans le but d'améliorer sa pertinence et sa précision dans la génération de réponses. Initialement, nous avons entraîné le modèle sur un seul epoch sur l'ensemble du jeu de données pour évaluer sa performance de base. Par la suite, nous avons procédé au fine-tuning du modèle en le ré-entraînant sur trois epochs, ce qui a permis d'observer une amélioration significative de sa capacité à comprendre et à générer des réponses pertinentes.

En parallèle du fine-tuning, une partie de nos efforts a été consacrée à l'intégration de Gradio avec le modèle entraîné. Grâce à cette intégration, nous avons pu créer une interface utilisateur permettant aux utilisateurs d'interagir facilement avec le modèle et de générer des réponses.

Les résultats de notre travail ont démontré une amélioration significative de la performance de ChatGPT-2 dans la génération de réponses, ainsi qu'une intégration réussie avec Gradio.