

Rapport individuel évolutif sur le travail réalisé

Période de travail : **05/02/2024 => 18/02/2024**

Manager de la période : **Claude**

Mes tâches :

- **Optimiser le model pour augmenter l'accuracy.**
- **Rapport sur la comparaison du modèle générique et du modèle fine tuné**

Lors de cette partie du projet Claude et moi avons essayé d'augmenter l'**accuracy** du modèle, j'ai d'abord cherché sur la **documentation** de keras pour trouver si il y avait des outils permettant d'optimiser les hyperparamètres, j'ai trouvé une librairie qui s'appelle **keras_tuner**, j'ai suivi la documentation pour optimiser mon model mais keras_tuner utilise énormément de ressources si on a un **jeu de données** aussi gros que le nôtre et comme j'utilisais **google collab**, à chaque fois que je lançais le code le gpu de google collab bloquait donc finalement on a décidé de trouver manuellement par des testes les hyperparamètres les plus approprié à notre modèle.

Ensuite, Claude et moi avons fait le **rapport** de comparaison du modèle générique et notre modèle sur le COVID, on a simplement posé des **questions** sur le covid au deux modèles et le modèle générique **ne connaît pas le COVID** alors que notre modèle est quelques peu capable d'en parler et de répondre aux questions même si c'est un peu superficielle parfois.