

Compte rendu personnel de :  
**LANNUZEL Dylan**

Manager actuel : **LANNUZEL Dylan**

## **Projet Finance GPT - Compte rendu n°3**

**du 08/01/2023 au 19/01/2023**

<b>Tâches effectuées</b>	<b>Durée</b>
Manager l'équipe	2 semaines
Entraînement du modèle sur le dataset	7h
Intégration du modèle et de l'app sur Hugging Face Space	5h

### **Objectif sur cette période :**

- Manager l'équipe
- Fine tuner le modèle
- Rendre l'application disponible pour tous

### **Tâches accomplies**

- Fine tuner le modèle

J'ai entraîné le modèle avec Darius sur le dataset, nous avons rencontré plusieurs difficultés notamment pour correctement initialiser des données. Toutefois, nous avons pu entraîner le modèle malgré un temps de 30 minutes environ.

- Rendre l'application disponible pour tous

J'ai rencontré des difficultés pour pouvoir importer le modèle de manière publique sans être dépendant d'un stockage privé google drive. Beaucoup de fonctions pour pouvoir exporter ou importer le modèle sur HuggingFace ont retourné des erreurs difficilement à debug.

J'ai su résoudre ce problème en uploadant manuellement le modèle sauvegardé en .keras et en appelant une fonction huggingface\_hub pour download le fichier et ainsi l'importer.

## **Management :**

J'ai rencontré quelques difficultés dans la gestion de l'équipe, car je ne suis pas vraiment leader de nature et nous avons subis quelques divergences de point de vues dû aux différentes tâches assez flou lié à ce domaine que nous ne maîtrisons pas encore bien

## **Conclusion :**

J'ai rencontré des défis notamment avec les différents problèmes d'optimisation et de fiabilité de l'écosystème Notebook et Python. qui nous ont causé beaucoup de perte de temps. De plus, Google Collab était assez lent malgré que le GPU soit activé. Toutefois, nous avons réussi à obtenir un chatbot gradio qui connaît notre dataset malgré les limitations de la pertinence du aux modèles GPT2.