

## Rapport du 06/11 au 17/11

### **Tâches effectuées et répartition des tâches :**

#### **I . Initialisation du projet :**

- Github
- Fiches de suivi partagé
- Serveur discord

#### **II . Rédaction des réglementations juridiques :**

- Recherche d'information
- Mise en commun et rédaction

#### **III . Prise en main de GPT-2 :**

- Etude de GPT-2 depuis différentes ressources
- Implémentation et test des différents paramètres

#### **IV . Analyse et récupération du jeu de données :**

- Compréhension du jeu de données
- Récupération et traitement du jeu de données

## **I. Initialisation du projet : ~2h**

### **Github : Sofiene, Darius**

Mise en place du github avec comme contributeur l'ensemble des membres du groupe en créant une branche dev et une branche master. -*Sofiene*

Création d'un fichier README pour la compréhension globale du projet. -*Darius*

Lien vers la ressource : [https://github.com/sxfiene/Finance\\_GPT](https://github.com/sxfiene/Finance_GPT) (Voir branche dev si la branche master n'est pas à jour)

### **Fiches du suivi partagé : Lilia, Mazigh**

Création d'une fiche de suivi permettant le report de suivi des tâches pour le manager et l'organisation globale du projet. -*Lilia, Mazigh*

Lien vers la ressource : [Fiche de suivi](#)

### **Serveur Discord : Dylan, Maxime**

Mise en place d'un serveur communautaire pour simplifier la communication et l'organisation ainsi que le partage de ressources. -*Dylan, Maxime*

## **II. Rédaction des réglementations juridiques : ~4h**

### **Recherche d'information : Dylan, Lilia**

Renseignement vis à vis des licences Creative Common, et des lois autour des intelligence artificielle en Europe -*Dylan, Lilia*

### **Mise en commun et rédaction : Sofiene**

Rédaction et relecture par les autres membre du groupe des réglementations juridiques  
-*Sofiene*

Lien vers la ressource : [Analyse juridique](#)

### III. Prise en main de GPT-2 : ~8h

#### Etude de GPT-2 depuis différentes ressources : Mazigh, Lilia, Dylan, Maxime

Lecture de docs concernant les librairies Transformers et Tensorflow/Keras. - *Dylan, Maxime*

Recherche de solution à des problèmes rencontrés depuis des forums ou des sites internet.  
- *Lilia, Mazigh*

#### Implémentation et test des différents paramètres

Implémentation des librairies en chargeant un modèle pré-entraîné de GPT-2. - *Dylan, Maxime*

Recherches des paramètres optimaux pour corriger les erreurs de pertinence des réponses.  
- *Dylan, Maxime*

Test de différentes entrées - *Maxime*

Lien vers la ressource : [https://github.com/sxfiene/Finance\\_GPT](https://github.com/sxfiene/Finance_GPT) (Voir branche dev si la branche master n'est pas à jour)

## **IV. Analyse et récupération du jeu de données : ~ 3h**

### **Compréhension du jeu de données : Dylan, Maxime**

Recherche sur le jeu de données et différenciation des versions (all agree, 75 agree, ...).  
-Dylan, Maxime

### **Récupération et traitement du jeu de données : Darius**

Implémentation du jeu de données grâce à la librairie datasets de huggingface. -Darius

Traitement du jeu de données via GPT2Tokenizer. -Darius

## **Conclusion :**

Nous avons terminé les 3 premiers rendus et avancer sur les deux prochains durant cette semaine. Le travail a correctement été réparti grâce à l'adoption d'une méthode agile où chacun travail lors des périodes de SAE, après quoi, il suffit de mettre en commun nos résultats. C'est pour cette raison que nous n'avons pas eu besoin de planifier précisément nos rendus, et que nous nous concentrons plutôt sur un résultat à obtenir à la fin d'une séance de SAE.

Le travail fourni par chacun a été largement satisfaisant dans l'ensemble et tout le monde a pu apporter des éléments de réponse pour les 3 rendus.

Pour suivre l'avancé du groupe et voir la répartition des tâches : [Fiche de suivi](#)

