Rapport individuel 1

Période : du 06/11/23 au 17/11/23

Evan PARIS

Pendant cette période, nous avons pris en main le projet SAE. En équipe, nous avons discuté des modalités de ce projet. La première étape a consisté à se mettre d’accord et à choisir un projet. Pour cette tâche, j’ai laissé mon équipe prendre cette décision car, ayant changé de classe, je n’ai presque pas de notions en intelligence artificielle. Je ne me rends donc pas compte des modalités que cette décision engendrera.

Dans un premier temps, j'ai synchronisé mon référentiel GitHub avec le projet, créé un compte Hugging Face, et récupéré les données pour l’entraînement.

Ensuite, je me suis intéressé à la documentation et au fonctionnement de l’IA générative afin de me familiariser avec le projet. Pour ce faire, j'ai créé un environnement local adapté et récupéré des scripts utilisant Keras, TensorFlow, et des modèles déjà entraînés pour effectuer des premiers tests en modifiant les différents paramètres. Avec l'aide de mes équipiers Pascale et Bastien, nous avons pu manipuler les outils nécessaires au projet et les comprendre, permettant ainsi d'avancer et de commencer à réfléchir aux futurs problèmes tels que l'intégration des données, le fine-tuning, le choix d'un modèle de GPT-2, l'interface utilisateur, etc.

Mon objectif actuel est de maîtriser le sujet en profondeur pour contribuer efficacement à l'équipe. Pour cela, je vais travailler individuellement, comptant sur ma première période d'entreprise en tant que data scientist pour monter en compétence sur le sujet.