Utilisation de l’API

Endpoints :

* get\_prediction\_texts :

Paramètres : aucun

Réponse : label 1, 2, 3, 5 ou -1 s’il n’y a aucun texte pour la journée

Fonctionnement : chargement des paramètre pour l’encodage du texte (taille du vocabulaire et taille de phrase maximale). Chargement du modèle enregistré et des textes de la journée. Prédiction sur chaque commentaire. Renvoie le label prédit le plus de fois.

* get\_prediction\_date

Pramètres : aucun

Réponse : label 1,2,3,4 ou 5

Fonctionnement : récupère les label de la veille et de l’avant-veille et la date actuelle, fait une prédiction et la renvoie.

* train\_model\_texts

Paramètres :

from\_date : date à partir de laquelle on récupère les données pour entrainer le modèle

to\_date : date jusqu’à laquelle on récupère les données pour entrainer le modèle

Réponse :

Mse du nouveau modele

Accuracy du nouveau modèle

Fonctionnement : récupère les données entre les 2 dates passé en paramêtre, split ces données en test et train. Le modèle est ensuite entrainé et sauvegardé dans un fichier, ce qui supprime l’ancien modèle. Des nouveaux paramètre d’encodage du texte sont sauvegardé (taille du vocabulaire et taille de phrase maximale) pour être utilisé lors de la prochaine prédiction.

* train\_model\_date

Paramètres :

from\_date : date à partir de laquelle on récupère les données pour entrainer le modèle

to\_date : date jusqu’à laquelle on récupère les données pour entrainer le modèle

Réponse :

Mse du nouveau modele

Accuracy du nouveau modèle

Fonctionnement : récupère les données entre les 2 dates passé en paramêtre, split ces données en test et train. Le modèle est ensuite entrainé et sauvegardé dans un fichier, ce qui supprime l’ancien modèle. Des nouveaux paramètre d’encodage du texte sont sauvegardé (taille du vocabulaire et taille de phrase maximale) pour être utilisé lors de la prochaine prédiction.