

RÉSUMÉ DU STAGE :

Mon stage à l'étranger en Finlande touche maintenant à sa fin et voici donc le résumé de ce dernier :

En arrivant, les deux premières semaines, j'ai dû me former moi-même à utiliser le langage Python (ce qui a été rendu plus facile par le fait que chaque langage de programmation se ressemble), ainsi qu'une bibliothèque très importante que j'utiliserai pendant toute la durée de ce stage : NLTK. Cette bibliothèque pose les bases du machine learning, et va permettre d'exploiter des données afin d'en ressortir des résultats utiles, des statistiques, ainsi qu'un décryptage entier. Il a donc fallu se fier à de multiples tutoriels sur Internet afin de pouvoir maîtriser les bases de cet ajout. Par la suite Mr Oussalah m'a donné les prémices de mon projet à faire : Pouvoir récupérer, stocker, et analyser des données venant de Twitter, donc des tweets, sur un sujet bien défini : Les élections finlandaises. J'ai donc, avant d'entamer une première ébauche de mon travail, appris à utiliser la bibliothèque Tweepy, qui relie Twitter et Python, afin de pouvoir plus tard en extraire les données. J'ai ensuite pu, comme dis précédemment réaliser un premier programme qui me permettait de récolter quelques tweets dans un semblant de base de données. Bien sûr, ce n'était pas la version finale puisque celle-ci n'était pas performante, et contenait énormément de problèmes que je cite dans mon rapport. Petit à petit, et grâce à l'aide d'Internet, j'ai pu trouver des solutions à chaque problème rencontré, pour pouvoir avancer et améliorer, ce qui serait ma version finale à la fin du stage. Ce stage m'a permis à la fois de développer d'intenses connaissances en Python et en machine learning, ce que je trouve très intéressant car c'est ce qui permet de fournir des résultats probants pour de futures analyses. Mais ce stage m'a également permis d'améliorer encore plus mon niveau d'anglais, ce qui est très important pour la suite de mes études, et pour le futur début de ma vie professionnelle. Je remercie donc Mme Gueudet, Mr Polet, et Mr Oussalah, ainsi que les universités de Valenciennes et d'Oulu, qui m'auront permis de réaliser ce stage unique, en Finlande.