

# **Rapport Projet Pre-Ing 2 :**

## **Informatique :**

CY Tech - Ecole d'ingénieur à Cergy Pré-Ing 2

en mathématiques & informatique Année :

2022-2023

Par :

YILDIZ Eray

BELMAHI Zakarya

# **SOMMAIRE :**

I - Planning de réalisation

II - Difficultés rencontrées

III - Répartition des tâches au sein du groupe

## **I - Planning de réalisation**

Au début du projet, durant la semaine du 5 décembre, nous avons analysé le fichier de données qui nous était proposé. Puis très vite nous nous sommes lancés dans l'écriture du script shell, la partie sécurité a pu être faite assez rapidement. Nous avons ensuite fais une pause de deux semaines avant de reprendre le script shell afin de le terminer.

## **II - Difficultés rencontrées**

Nous n'arrivions pas à utiliser getops, c'est pourquoi nous avons fait que des boucles ce qui nous a conduit à avoir un script shell d'environ 67 milles lignes de code que nous avons finalement réussi à baisser considérablement.

Le filtrage a aussi été problématique, nous avons d'abord trié à l'aide des codes communs pour ce qui est de la localisation. Sans compter les divers bugs entre nos ordinateurs personnels et ceux de l'école.

Nous avons eu du mal à finir le projet premièrement par manque de temps et deuxièmement parce que l'on ne parvenait pas à trier les données que ce soit à l'aide d'une liste chaînée, d'un ABR ou d'un

AVL.

Nous avons passé beaucoup trop de temps avec le script shell pour limiter les possibilités que le script plante ce qui nous a beaucoup porté préjudice. Et puis, nous avons dû délaissé le projet à cause des devoirs surveillés de la rentrée.

### **III - Répartition des tâches au sein du groupe**

Nous nous étions dit que l'un ferait le script et l'autre le C pour finalement nous retrouver pour le gnuplot. Mais finalement, le shell prenant plus de temps que prévu, nous avons travaillé ensemble pour le shell et avons fait de notre mieux pour le C ainsi que gnuplot.