

Zerrouk Samuel

Amaury Provent

## Projet Informatique CyMeteo

### I: répartitions du travail et organisation du projet

Pour ce projet, mon camarade de classe Amaury s'est occupé de la partie en script Shell et du readme , tandis que je me suis occupé du programme en C .Nous avons organisé un planning de réalisation des que nous avons reçu le sujet afin de prévoir des réunions à chaque weekend toutes les semaines pour cadrer notre travail et prévoir la suite .Notre programme permet de filtrer les données souhaités par l'utilisateur grâce au script Shell puis de trier ses informations grâce à un Avl puis de dire s'il est trié et de rendre en sortie un fichier trié .

### II : Difficultés rencontrés lors de la réalisation du projet

Une des principales difficultés rencontré lors de ce projet pour la partie en C était de combiné la partie avec la fonction fopen qui vas permettre de faire le lien avec le fichier récupérer dans le fichier C surtout pour les Avl.

Concernant la partie en script Shell Amaury a au début comme idée d'utiliser un case mais cela n'était pas optimal selon lui alors il a utilisé getotps. Il a rencontré des difficultés pour les patterns car il faisait un tableau qui s'incrémentais pour donner tous les patterns possibles. Une grosse difficulté a été rencontré pour le Gnu plot concernant les lignes vides.