

# Rapport de projet: CY-Meteo



# Sommaire

I-Présentation du sujet et organisation

II-Choix algorithmique

III-Manuel d'utilisation

IV-Exemple d'exécution

# I-Présentation du sujet organisation

Dans le cadre de notre cours d'informatique qui regroupe un module de C et un de script shell il nous a été demandé de réaliser un projet nommé CY-METEO qui a pour mission de traiter des données météorologiques dans le but d'afficher des graphiques.

Les données traitées sont les précipitations, la température, l'humidité, la vitesse et l'orientation du vents suivant un lieu et/ou une période.

Pour ce qui est de l'organisation ayant eu un souci familial juste avant des vacances de fêtes de fin d'année je n'ai pas pu travailler durant cette période je me suis mis pleinement au travail au début de janvier.

De plus le projet devait être réalisé en binômes sauf que je n'ai pas vu le mien (Rayan) depuis la constitution des groupes (environs 10 décembre) il m'a envoyé un message le premier février pour savoir si nous étions ensemble il ma dit avoir commencé moi ayant déjà bien avancé je lui ai dit que nous allions faire deux rendus.

Étant seul et avec peu de temps j'ai demandé de l'aide a mon oncle qui dans sa jeunesse a fait de la programmation pour la faculté dentaire de Nanterre qui depuis c'est reconverti dans le yachting.

## II-Choix algorithmique

Pour la partie en c il n'y a pas eu vraiment a faire de choix algorithmique nous devions faire les tris a l'aide de tout les méthodes vu cette année c'est a dire grâce a un avl , un abr et une liste chaîne.

Pour ce qui concerne la parti en script Shell je n'ai pas pu la réaliser ayant des problèmes familiaux et étant seul je n'est pas eu le temps.

### III-Manuel d'utilisation

Dans votre terminal, il faut se déplacer dans le répertoire dans lequel sont les codes en C ainsi que le script en Bash à l'aide de la commande `cd`.

Pour rendre le script exécutable, il vous faudra utiliser la commande `chmod +x` suivie du nom du fichier portant l'extension `.sh` ou `(.bash)` dans le but d'avoir toutes les autorisations nécessaires à l'exécution du script.

L'utilisateur doit saisir **`./meteo.bash`** puis les options qu'il souhaite. Cependant, si vous avez un doute sur les paramètres à rentrer vous pouvez utiliser l'option `-help` qui affiche une aide.

Saisir `./script.sh` pour une ébauche de la deuxième parties

Le manque de temps et d'un binômes est la raison principale du manque d'une partie d'un devoir dans de bonne condition je sais que j'aurais été capable de réaliser le projet dans son intégralité.

## IV-Exemple d'exécution

### Exemple du tri réalisé sur l'altitude

[illegible]

## Exemple de tri réalisé sur l'humidité

81415	100.000000
81408	100.000000
81405	100.000000
81401	100.000000
71805	100.000000
61997	100.000000
7661	100.000000
7650	100.000000
7630	100.000000
7607	100.000000
7558	100.000000
7535	100.000000
7510	100.000000
7481	100.000000
7460	100.000000
7434	100.000000
7335	100.000000
7314	100.000000
7280	100.000000
7240	100.000000
7222	100.000000
7190	100.000000
7149	100.000000
7130	100.000000
7117	100.000000
7110	100.000000
7037	100.000000
7027	100.000000
7015	100.000000
7005	100.000000

