Alexandra BAIVEL

Aladin ALLOUI

PreIng2 2-MI

**Projet CY METEO**

Plan :

1. Répartition des taches
2. Planning de réalisation
3. Limitations fonctionnelles
4. Répartitions des taches

Le projet consisté à réaliser un programme permettant de tracer des courbes/graphiques à partir d’un fichier csv et selon ce que l’utilisateur entrait comme options.

Pour commencer, nous avons grossièrement divisé le projet en 2 parties distinctes. La partie Shell et la partie C.

Alexandra a commencé la partie Shell et Aladin la partie C. Pour commencer le projet, il nous fallait dans un premier temps reprendre les fonctions vues en TD, cela nous a servi de base pour les différents tris. Nous avons tous deux codé sur une machine virtuelle (Ubuntu et Debian).

On s’est fixé comme objectif de finir la partie C, pendant les vacances de Noel, mais faute de temps et surtout à causes des fêtes cela n’a pas été possible. On a tant bien que mal avancé chacun de notre côté, malgré les révisions de partiel.

Ayant fini la « partie Shell » avant le C, on s’est concentré à deux sur l’autre partie du projet. Alexandra a fait le tri par listes chainées et AVL tandis que Aladin a fait le tri par ABR et la fonction main.

1. Planning de réalisation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Période** | Alexandra | Aladin |
| **Vacances de Noël** | Shell sans l’affichage des graphiques | Début de la fonction main |
| **Début Janvier** | Correction du shell après avoir appris l’existence de awk et la répartition des tâches entre le shell et le C dans le projet | Début des algos pour le tri avec les ABR |
| **Fin Janvier** | Tri par liste chainée, affichage des graphiques | Fin des algos pour le tri avec les ABR |
| **Début Février** | Tri par AVL, mise en place de la libération de la mémoire en C avec free, derniers détails sur le shell, écriture de ce pdf, du ReadMe, de l’option –help ainsi que du fichier contenant les exemples d’exécution | Finaliser la fonction main, écriture de ce pdf |

1. Limitations fonctionnelles

Toutes les fonctionnalités demandées ont été implantés. La seule partie ne suivant pas exactement l’énoncé est le tri pour les options p3 et t3 mais le graphique est le même à la fin.