

Membres de l'équipe :  
-LANCE-RICHARDOT Mathis  
-MESBAHY Rémi  
-SOUPPAYA Alban

# Projet d'informatique CY-TRUCK

## Contribution :

### -Mathis :

Options -d1, -d2, -l, -s, partie shell du traitement -t

### -Alban :

Fichiers gnuplots, script shell du fichier principal pro1.sh

### -Rémi :

Partie c du traitement -t, fichier main.c, headers et makefile

## Avancement du projet :

### Début des projets :

Les options -d1, -d2, -l ont été relativement rapide ayant été finis durant la première semaine du début du projet. Cependant ceux-ci ne respectaient pas les critères de temps, la première version du traitement -l prenait plus de 30s.

Dans le même temps le début du script shell à été fait, les switch cases nécessaires afin de pouvoir exécuter les différentes options et le timer pour

mesurer la durée de ceux-ci.

Quelques prototypes du programme C ont été effectué mais en vain, ceux-ci ne marchant pas du tout.

#### Semaine pre-vacances :

Les traitements d1, d2, l ont été terminés à 100% respectant les critères de temps.

Les programmes Gnuplots ont donc été commencé et fait assez rapidement. Les graphiques pour les options déjà terminés ont finalisé avant l'arrivée des vacances de Noël. N'ayant pas de fichier de donnée concret il était plus difficile de faire les deux autres graphiques.

#### Semaine post-vacances :

Très peu d'avancement en raison des vacances et du fait d'être en distanciel, cependant la structuration et le fonctionnement des codes C ont été compris.

#### Semaine pre-partiel :

Les traitements t et s ont été terminés dans leur première version (utilisation de beaucoup de awk) nous permettant de faire les graphiques associés sans difficulté.

Les vérifications de l'existence des fichiers et dossiers a été fait dans le même temps.

#### Semaine de partiel et post-partiel :

Le traitement s a été modifié pour être fait totalement en AVL, à ce stade il ne restait plus que le header et le makefile. Le reste du temps que nous avons a été consacré essentiellement à de l'optimisation sur nos programmes ainsi qu'à l'écriture du rendu pdf et du readme.