

## Rapport Projet Info



## Sommaire :

1. Analyse de vie de groupe/avancée du projet : p.3
2. Annexes : p.4

## I/Analyse de vie de groupe/avancement du projet :

Elyas :

\*A commencé dès la première semaine des projets

Deux premières semaines du projet :

- Mise en place du corps script shell principal avec la vérification du fichier en entrée et de ses arguments (vu en cours : case et if), l'objectif étant d'avoir déjà un code solide.
- Premiers essais pour les traitements d1 d2 et l dans cet ordre (en shell).

Semaine du 18 décembre :

- Traitements d1 d2 et l réussis (en shell), sans avoir encore affiché les graphiques.

Semaine du 25 décembre :

- Graphique du l réalisés

Semaine du 8 janvier :

- Graphiques du d1 et d2 réalisés

Fin de semaine du 22 janvier :

- Partie Shell du traitement t réalisée

Début de semaine du 29 janvier :

- Partie Shell du traitement s réalisée

Rayane :

\* A commencé la semaine du 25 décembre

Semaine du 25 décembre :

- Prise de connaissance du projet en réunion de groupe

Semaine du 1 janvier :

- Premiers essais pour la partie C du traitement t

Semaine du 15 janvier :

- Traitement t en C réussi (n'inclu pas la partie Shell et les graphiques)

Fin de semaine du 22 janvier :

- Premiers essais pour la partie C du traitement s

Debut de semaine du 29 janvier :

- Traitement s en C réussi (n'inclu pas la partie Shell et les graphiques)

Camil :

\* A commencé la semaine du 25 décembre

Semaine du 25 décembre :

- Prise de connaissance du projet en réunion de groupe

Semaine du 1 janvier :

- Aide lors des premiers essais pour la partie C du traitement t

Fin de semaine du 22 janvier :

- Aide lors des premiers essais pour la partie C du traitement s

Semaine du 29 janvier :

- Graphiques des traitements t et s réalisés

## II/Annexes :

Ressources utilisées :

Awk :

[https://youtube.com/playlist?list=PLn6POgpkIwWoBKlx5N\\_sCugBDENm2RONi&si=9r464uQ2QyfjnYw4](https://youtube.com/playlist?list=PLn6POgpkIwWoBKlx5N_sCugBDENm2RONi&si=9r464uQ2QyfjnYw4)

Gnuplot:

histogram pour le traitement D1 D2 L

<https://www150.statcan.gc.ca/n1/edu/power-pouvoir/ch9/bargraph-diagrammeabarres/5214818-fra.htm>

<https://stackoverflow.com/questions/62848395/horizontal-bar-chart-in-gnuplot?rq=3>

<https://stackoverflow.com/questions/31162753/gnuplot-rotate-axis-label-xlabel-ylabel-and-zlabel-not-working-in-3d-plots>

<https://stackoverflow.com/questions/11266452/horizontal-histogram-in-gnuplot>

histogram pour le traitement T

<https://stackoverflow.com/questions/24166751/how-to-reduce-the-gaps-in-the-histogram-gnuplot>

Pour le traitement S

<https://subscription.packtpub.com/book/data/9781849517249/1/ch01lv11sec17/drawing-filled-curves>

Shell

Pour LC\_ALL=C

<https://unix.stackexchange.com/questions/87745/what-does-lc-all-c-do>

Autres sources d'aide :

- Projet Cy-shop de l'année dernière (Pour la gestion des fichiers principalement)
- Sites web fournies dans le fichier consignes du projet

Chat GPT :

ChatGPT nous a été utile pour avoir des explications plus claires et simplifiées de certaines notions/ commandes ex : awk, Gnuplot, exécution de Gnuplot et du code C depuis le script Shell.

De plus, il nous a été utile pour comprendre certaines erreurs de compilations de nos codes (surtout C). Il nous aussi aidé à simplifier nos awk.

Images temporaires générées pour le traitement -D1 et -D2 :

