

## Répartitions des tâches et fonctionnalités manquantes

### Groupe composé de Clément Le Coadou et de Pauline Maceiras, groupe 1 MI Cy Tech

Le Projet a été réparti au préalable comme ceci : script shell Clément, Langage c Pauline.

Au fur et à mesure de l'avancée du projet, nous avons pu voir ce que l'autre personne faisait grâce à GitHub qui nous a donc été très utile pour la mise en commun du travail (en supplément du travail réalisé à l'école avec présence réelle).

La construction du code s'est déroulée durant tout le mois de janvier avec cependant un arrêt total à l'approche de la semaine de partiels, ce qui a considérablement retardé notre travail et empêché la finalisation de certaines options.

La correction des bugs liés à la mise en commun de nos programmes ainsi que les tests du programme se sont déroulés dans la dernière semaine avant la remise du projet.

L'écriture des scripts gnuplot a été réalisée en commun.

#### Partie langage c, fonctionnalités manquantes :

L'option -r, -t3, -p3 et la gestion des erreurs n'est pas réalisé par le fichier c. Le graphique de sortie de -w ne semble pas conforme en vue de la taille des vecteurs et de leur orientation et -m ne fonctionne pas correctement.

#### Partie script shell, fonctionnalités manquantes :

Il y a une fonctionnalité manquante dans le script shell : le -d qui devait permettre à l'utilisateur de choisir une date min et max.

Le code pour réaliser cette fonction aurait dû utiliser un while/shift (comme pour le -f) pour récupérer la date min et max (avec un case par la suite de la forme ???- ??- ??) et la commande awk (similaire au tri de la localisation) pour trier les dates.

Cette fonctionnalité n'a pas pu être ajoutée au code car elle était sujette à de nombreuses possibilités de bug (si l'utilisateur ne rentre pas des chiffres dans la date mais avec la bonne forme AAAA-AA-AA par exemple)

Les options t3, p3 et -r n'étant pas traitées par le langage c, il paraissait donc logique de ne pas les faire apparaître dans le script shell.

#### Partie Gnuplot :

Pour les options t2 et p2 le graphique de sortie n'est pas très lisible sûrement à cause des valeurs en x trop nombreuses. Une solution n'a pas été trouvée.