

# Répartition des tâches et organisation

Mohamed et Yassir :

Analyse des spécifications et conception du script Shell :

- Étude détaillée du cahier des charges pour comprendre les besoins du projet.
- Conception du script Shell en définissant les différentes fonctionnalités à implémenter en accord avec les exigences.
- Élaboration de l'algorithme pour la gestion des paramètres d'entrée et la mise en place des traitements demandés.

Implémentation du script Shell :

- Codage du script Shell en respectant les bonnes pratiques de développement et en assurant la lisibilité du code.
- Gestion des appels aux programmes C pour le traitement des données lorsque nécessaire.
- Mise en place des mécanismes de vérification des prérequis et de création des répertoires temporaires et de résultats.

Test et débogage du script Shell :

- Identification et résolution des éventuels bogues ou dysfonctionnements rencontrés lors des tests.
- Optimisation du script pour assurer des performances satisfaisantes, notamment en termes de temps d'exécution.

Riyad :

Étude et conception du programme C :

- Analyse approfondie des besoins spécifiques du programme C en fonction des traitements demandés par le script Shell.
- Définition de la structure de données et des algorithmes nécessaires pour réaliser le filtrage, le tri et les calculs requis.
- Planification de l'approche de développement en tenant compte des contraintes de mémoire et de performances.

Implémentation du programme C :

- Écriture du code en respectant les principes de modularité et de réutilisabilité.
- Mise en œuvre des fonctionnalités de filtrage, tri et calculs en veillant à la robustesse et à l'efficacité du code.
- Intégration de mécanismes de gestion des erreurs et de libération des ressources pour assurer la fiabilité du programme.

Compilation et tests du programme C :

- Utilisation de l'utilitaire Makefile pour compiler le programme et générer l'exécutable.
- Débogage des éventuelles erreurs ou anomalies identifiées lors des tests pour garantir la qualité du code.