

## Semaine 1 : Planification et Mise en Place

### Objectifs :

- Comprendre le code existant et définir les priorités.
- Configurer un environnement collaboratif et valider les outils.

### Tâches :

1. Analyser et documenter les fonctionnalités principales du programme `main.c`.
  2. Configurer un **Makefile** pour automatiser la compilation.
  3. Répartir les rôles :
    - **Safrioui Mamoun** : Analyse et gestion des AVL.
    - **Ilias Mourtada** : Gestion des fichiers d'entrée/sortie (CSV).
    - **Myriam Saaid** : Intégration et automatisation.
  4. Configurer un tableau de bord collaboratif pour le suivi des tâches (Trello, Notion, etc.).
  5. Tenir une première réunion pour valider la répartition et le calendrier.
- 

## Semaine 2 : Développement des Fonctions de Base

### Objectifs :

- Implémenter et tester les fonctionnalités principales du programme.

### Tâches :

1. Développer les fonctions AVL (insertion, recherche, suppression) et valider leur fonctionnement avec des tests unitaires.
  2. Mettre en place un parsing robuste pour valider et lire les fichiers CSV.
  3. Intégrer les AVL avec le système de parsing pour organiser les données des stations.
  4. Tester les fonctions avec des scénarios simples et des fichiers CSV simulés.
  5. Finaliser le **Makefile** pour inclure les commandes de nettoyage et de compilation.
- 

## Semaine 3 : Finalisation et Intégration

### Objectifs :

- Optimiser les performances et finaliser l'intégration des composants.

### Tâches :

1. Ajouter des options avancées pour personnaliser les sorties (exemple : choix du type de station).
2. Tester la performance et la robustesse avec des fichiers d'entrée variés.
3. Documenter le projet :

- Guide utilisateur : commandes d'exécution, format des fichiers attendus.
  - Documentation technique : structure des AVL et fonctionnement global du programme.
4. Corriger les bugs identifiés lors des tests.
- 

## **Semaine 4 : Livraison et Présentation**

### **Objectifs :**

- Préparer le projet pour la livraison finale.

### **Tâches :**

1. Valider les livrables : code source, documentation, fichiers de test.
2. Préparer une démonstration fonctionnelle (exemples concrets de traitement de données).
3. Compiler les retours de Myriam et Ilias pour des ajustements finaux.
4. Présenter et livrer le projet avec une explication claire de chaque fonctionnalité.