# Semaine 1 : Analyse des exigences du projet et visualisation simple

Gestion de projet.

Configuration de l'environnement de développement (Pycharm).

Compréhension des données (Shapefile) avec un affichage rapide pour visualiser leur contenu.

# Semaine 2-3 : Importation des données et visualisation interactive

Réorganisation des données pour faciliter l'importation.

Développement de la fonction d'importation de fichiers Shapefile.

Organisation des données en calques.

Intégration de Folium pour permettre une visualisation interactive.

# Semaine 4-5-6-7 : Graphes et visualisation

Création des graphes avec NetworkX.

Implémentation des algorithmes de recherche de chemins.

Travaux supplémentaires sur les graphes pour améliorer la représentation des données.

# Semaine 8 : Tests, Finalisation

Tests approfondis du code.

Finalisation de la documentation.

Finalisation du rapport incluant les résultats des tests et les conclusions tirées.

# Semaine 9 : Présentation et livrable

Préparation de la présentation.

Présentation orale du projet devant un jury.

Livraison du code source documenté et testé.

Remise du rapport final.

# Livrables :

* Livraison du code source documenté et testé.
* Rapport avec les résultats, difficultés, solutions et captures d'écran.
* Présentation orale du projet devant un jury