

Rapport individuel

SAE – Analyse de données, reporting, et datavisualisation

Théo PETIT

06/06/25



Introduction

Dans ce rapport individuel, je souhaite revenir sur l'ensemble du travail que j'ai pu réaliser durant cette SAÉ, ainsi que sur mon ressenti en tant que SCRUM Master du projet.

Durant ces deux semaines, j'ai été désigné **SCRUM Master** par mes collaborateurs, un rôle que j'ai pris au sérieux dès le départ. Cela m'a permis de gérer l'organisation globale de l'équipe, de coordonner les tâches, de faire le lien entre les différentes parties du projet, mais aussi d'intervenir en cas de blocages techniques ou de manque de visibilité sur l'avancée des livrables. J'ai veillé à maintenir une dynamique de travail régulière tout en accompagnant mes coéquipiers dans leurs missions.

Sur le plan technique, j'ai participé à plusieurs aspects clés du projet. J'ai d'abord travaillé sur le développement de fonctions Python pour automatiser la gestion des fichiers Excel : lecture, concaténation, modification. J'ai ensuite développé le Power BI, chose qui m'a tenu une bonne partie du projet. J'ai également tenu à jour le tableau Kanban (sur Trello) durant toute la semaine.

En parallèle, j'ai apporté mon aide sur la construction des visuels Tkinter et participé activement à la rédaction du rapport et à la préparation de l'oral d'anglais. L'aspect pluridisciplinaire du projet (code, dataviz, interface, communication) m'a particulièrement plu, car il m'a permis d'exploiter plusieurs compétences à la fois.

Ce projet m'a permis de mettre en pratique de manière concrète les outils de gestion vus en cours. J'ai apprécié le travail en équipe et je suis fier d'avoir été choisi comme SCRUM Master ; cela m'a poussé à m'impliquer davantage, à écouter, à organiser et à anticiper.

Difficultés

Concernant les difficultés, nous avons rencontré un problème récurrent lié au manque de données sur les accidentés, ce qui a parfois freiné l'analyse. Il a aussi fallu ajuster notre organisation pour faire face aux délais serrés, en particulier avec la préparation de l'oral d'anglais en parallèle. Enfin, certaines intégrations Python (entre les modules) ont demandé du temps de débogage et d'adaptation, phase où j'ai aidé mes développeurs.

Dans l'ensemble, cette SAÉ a été très formatrice : elle m'a permis de progresser autant sur le plan technique que sur le plan humain. Elle m'a aussi conforté dans mon intérêt pour les projets mêlant développement, data et gestion collaborative.