



Rapport Individuel SAE Projet
2023-2024
Colin PILET

Dans cette SAE, j'avais pour rôle d'élaborer les différentes maquettes du projet ainsi que réaliser le diagramme UML et le diagramme MCD.

J'ai effectué implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalités en *python* en utilisant SQLAlchemy.

J'ai ensuite fait la conception des vues et la mise en place des fonctionnalités pour la gestion des alertes et des demandes.

De manière générale, j'ai participé à la plupart des tâches avec chaque membre du groupe, afin d'apporter une vue extérieure à leurs codes ainsi que de régler les différents bug rencontrés.

Fonctionnalité implémentée	Temps prévu	Estimation du temps passé	Problèmes rencontrés	Solutions Apportées
Modélisation du MCD de la BD sur draw.io.	Plusieurs heures	Réalisé dans le temps prévu, mais modifié au fil du temps : sur les 2 premiers jours de SAE, puis de temps en temps		
Modélisation du diagramme UML	1 semaine	Réaliser durant la première semaine du projet	Compréhension du sujet	
Elaboration des maquettes	1 semaine	Réaliser durant la première semaine du projet	Faire une interface qui convienne à tous les membres du groupe et qui soit ergonomique	Demander l'avis du groupe
Aide à la réalisation des Triggers	Plusieurs heures			

Réalisation des pages Alertes et Demandes	3 jours	3 jours	Récupérer les alertes pour les afficher	Collaborer avec les membres en charge de la BDD pour comprendre les requêtes "SELECT"
Debug de code	Tout le projet	Tout le projet	Aider le groupe a debug leurs codes	
Réalisation de la documentation				

Bilan:

Ce projet m'a permis de mettre en pratique toutes mes compétences de travail en équipe ainsi que mes compétences en développement python et SQL.

Le groupe avait une bonne ambiance de travail, et l'organisation des tâches était respecté ainsi que les délais planifiés pour celles-ci, nous organisions chaque début de journée des "réunions" afin de planifier notre journée.