



Rapport Individuel SAE Projet
2023-2024
Anna LALLIER

Fonctionnalités implémentées :

Fonctionnalité implémentée	Temps prévu	Estimation du temps passé	Problèmes rencontrés	Solutions Apportées
Création de plusieurs diagrammes d'activité et descriptions textuelles	Plusieurs heures	Plusieurs heures	Nous étions partis sur une mauvaise piste car nous n'avions pas bien compris le sujet, nous nous en sommes rendu compte au 4ème jour.	Correction
Modélisation du MCD de la BD sur draw.io.	Plusieurs heures	Réalisé dans le temps prévu, mais modifié au fil du temps : sur la première semaine de SAE, puis de temps en temps	Nous étions partis sur une mauvaise piste car nous n'avions pas bien compris le sujet, nous nous en sommes rendu compte au 4ème jour.	Suite aux explications de Mr. Dalaigre, nous avons modifié le MCD. Cela s'est fait rapidement (une après-midi)
Création de la base	Plusieurs heures	Réalisé dans le	Nous étions partis	Suite aux

de données en langage SQL (création, insertion, suppression)		temps prévu, mais modifié au fil du temps : sur toute la première semaine, et de temps en temps pour les deux prochaines semaines	sur une mauvaise piste car nous n'avions pas bien compris le sujet, nous nous en sommes rendu compte au 4ème jour.	explications de Mr. Dalaigre, nous avons modifié la BD. Cela s'est fait rapidement (une après-midi)
Création de tous les triggers, fonctions et procédures en langage SQL (fichiers .sql)	Plusieurs jours	Réalisé dans le temps prévu en fin de première semaine, et modifié quelque fois au cours des semaines suivantes	Certains de ces objets de base de données devenaient inutiles ou devaient être modifiés quand la BD était changée	Les objets de base de données ont été adaptés en fonction des changements
Création d'un évènement en SQL (non abouti)	Plusieurs heures	Une matinée	J'ai passé du temps à essayer de comprendre pourquoi mon évènement ne fonctionnait pas, je l'ai testé sur la BD fournie par l'IUT ainsi que sur	L'implémentation de cet évènement n'a pas abouti.

			PHPMyadmin (alwaysdata), mais le problème venait que je n'avais pas les droits requis, et ce pour les deux BD	
Ajout d'une suggestion de matériel	Plusieurs heures	Réalisé dans les temps		
Modification d'un matériel	2 heures	Réalisé dans les temps		
Suppression d'un matériel	Moins d'une heure	Réalisé dans les temps		
Ajout d'un ou plusieurs matériel(s) unique(s) à l'inventaire	Plusieurs heures	Travaillé (en parallèle avec d'autres fonctionnalités) sur plusieurs jours	Conflits avec le reste de l'application (front-end notamment), mises à jour à effectuer	Discussion avec d'autres membres de l'équipe et résolution des conflits avec eux
Modification d'un matériel unique	1 heure	Réalisé dans les temps		
Suppression d'un	1 heure	Réalisé dans les		

matériel unique		temps		
Ajout d'un rangement	Une heure	Réalisé dans les temps		
Ajout d'un emplacement	Une heure	Réalisé dans les temps		

Étant donné que c'est moi qui ai conçu la base de données, je devais régulièrement aider les autres membres de l'équipe à la comprendre et/ou réaliser des requêtes pour eux, et, dans le pire des cas, modifier la base de données. Je pense que c'est ce qui m'a le plus occupée lors de ces trois semaines de projet.

Le détail des sources d'informations utilisées (documentation officielle, sites web, forums, ...) :

En général :

Lorsque j'ai un problème, j'ai pour habitude de chercher la solution dans la documentation officielle ou sur divers forums (stackoverflow par exemple) ou vidéos (YouTube). Il m'est aussi arrivé de demander de l'aide à mes équipiers.

SQL :

- Je me suis principalement aidée de la documentation officielle de mariadb et de PHPmyadmin.

Flask :

- Documentation de flask.

Bilan personnel :

Pour conclure, je dirais que ces trois semaines de SAE se sont très bien déroulées, le sujet était intéressant et il y avait une bonne communication au sein de notre équipe. J'ai appris beaucoup de choses au cours de ces semaines de projet, par exemple sur l'utilisation de Flask avec laquelle je n'étais pas à l'aise avant de réaliser ce projet et que je pense maîtriser désormais.