



Rapport Individuel SAE Projet
2023-2024
BLANDEAU Erwan

→ Une description de son poste et de ses missions au sein de l'équipe :

Mon poste principale était le Back-end avec l'implémentation des diverses requêtes SQL .

Mes différentes missions étaient :

- Requetes SQL avec SQLAlchemy
- Maintenance et assistance des contenues des tables et des requêtes associées
- Création d'une arborescence cohérente et harmonieuse et documentations des fonctions
- gestion des bon de commande, et des demandes
- Création de FDS (fiche de sécurité) avec des librairies python.
- Verification A2F (back-end)

→ La liste des fonctionnalités implémentées avec pour chacune d'entre elles:

Fonctionnalité implémentée	Temps prévu	Estimation du temps passé	Problèmes rencontrés	Solutions Apportées
Connexion	3 heures	5 heures	Faible de sécurité lors de la modification des mots de passe ou des mail	Création de toute les requête A2F et de Mot de passe crypter en BDD
Ajout utilisateur	2 heures	2 heures	Le fait de devoir ajouter un bon de commande ou une demande en fonction des différents rôle	création requête automatique pour ajouter les utilisateurs et toute les requêtes allant avec celle-ci.

modification utilisateur	2 heures	2 heures	Le fait de devoir modifier un bon de commande ou une demande en fonction des différents rôle	création des requête pour modifier l'Utilisateur
Suppression utilisateur	1 heures	1 heures	Devoir supprimer le bon de commande ou la demande associée	création des requêtes afin de supprimer les utilisateurs et toutes les requêtes allant avec celle-ci.
consulter utilisateur	3 heures	4 heures	Le fait de devoir chercher les utilisateurs et les triés par statut	Création des requêtes afin de recevoir tous les utilisateurs triée ou non
bon de commande	5 heures	6 heures	Le fait de devoir enregistrer en BDD toute les matériel commande	création des requêtes pour tout pour créer des bon de commande et tout ce qui le relie
demander du matériel	5 heures	4 heures	Le fait de devoir enregistrer en BDD toute les matériel commande	Création de toute les requête liée à la vue demande
Envoie de commentaire / signalement	2 heures	3 heures	Le fait de concevoir un modèle de mail par défaut	Création des fonction python afin d'envoyer un

				mail par défaut
consulter les bon de commande / historique des bon de commande	4 heures	4 heures	Date à avec le module datetime à insérer dans la BDD	Création des requêtes pour ajouter des matériel dans le bon de commande en utilisant notamment la librairie datetime
fiche technique d'un matériel	2 heures	3 heures	Le lier à un matériel	Création des requêtes afin de créer un FDS (fiche de sécurité) pour un matériel avec toute les requête externe

→ Le détail des sources d'informations utilisées (documentation officielle, sites web, les cours de base de donnée vu en 1ère et début de 2eme année) :

→ Un bilan personnel :

Durant cette période, mon rôle central en tant que développeur back-end m'a permis de me concentrer sur l'implémentation des vues avec différentes requêtes SQL et de contribuer activement à la cohérence et à la maintenance de la base de données.

L'un des défis majeurs que j'ai rencontrés était la sécurisation des données sensibles, notamment lors de la manipulation des mots de passe et des emails des

utilisateurs. Pour résoudre cette faille de sécurité, j'ai mis en place des requêtes A2F et un cryptage des mots de passe dans la base de données, renforçant ainsi la protection des informations personnelles.

Ma contribution s'est également étendue à la gestion des différentes fonctionnalités telles que l'ajout, la modification et la suppression d'utilisateurs. J'ai développé des requêtes automatisées pour simplifier et sécuriser ces processus, assurant une gestion fluide des demandes et des commandes selon les différents rôles des utilisateurs.

L'organisation et la documentation des fonctions du back-end ont été une partie importante de mon travail. Créer une arborescence logique et documenter les procédures ont facilité la collaboration avec l'équipe et la maintenance du système.

J'ai également eu l'occasion d'explorer la création de FDS (fiches de sécurité) en utilisant des bibliothèques Python, ce qui a élargi mes compétences techniques dans ce domaine spécifique.

En termes de sources d'informations, j'ai principalement utilisé des documentations officielles, des ressources en ligne ainsi que mes connaissances acquises lors de mes cours de base de données au cours de ma formation.

Cette expérience m'a permis de consolider mes compétences en SQL et en manipulation de bases de données, tout en développant ma capacité à résoudre des problèmes complexes et à assurer la sécurité des données. Elle a également renforcé ma rigueur dans la documentation et mon sens de l'organisation, compétences essentielles pour des projets de cette envergure.

Je suis fier des accomplissements réalisés au sein de cette équipe et je suis convaincu que les compétences techniques et les leçons apprises durant ce projet seront des atouts précieux pour mes futurs défis professionnels.