

## **Rapport individuel Ferdoel Titouan**

Lors de cette SAE, je me suis occupé de la partie Back-End, la création de la base de donnée de models.py, ainsi que les fonctions qui vont avec, ainsi que l'implémentation des fonctions de views.py et du remplissage de la BD lors de sa création dans commands.py. Mes missions étaient d'avoir une BD fonctionnelle et d'implémenter les fonctionnalités demandées dans le cahier des charges.

### **Sources utilisées :**

- doc sqlalchemy
- doc flask
- digital ocean
- stack overflow
- chatgpt
- forums divers

### **Fonctionnalités implémentées :**

- **Implémentation de la BD**  
temps prévu : 2 jours  
temps passé : environ 3 jours  
Cette partie a été la plus compliquée car je n'avais pas beaucoup de connaissances en SQLAlchemy, j'ai donc dû consulter beaucoup de documentation et de forums, pour les différents types de relations.
- **Créer les première routes de l'appli pour les pages à venir**  
temps prévu : 10 min  
temps passé : 10 min  
La création des premières routes de l'application pour aller vers des pages vierges
- **Créer la page de connexion et la déconnexion fonctionnelle**  
temps prévu : 30 min  
temps passé : 30 min  
La première page fonctionnelle qui a une relation avec la BD, il n'y a pas eu de problèmes car j'avais déjà fait ça en TP.
- **Créer un utilisateur**  
temps prévu : 1 heure  
temps passé : 45 min  
Un formulaire pour créer un nouvel utilisateur en choisissant son rôle, quelques difficultés pour le select des rôles, mais c'est tout

- **Créer un sondage**

temps prévu : 1 heure

temps passé : 1,5 heure

Un formulaire pour créer un sondage qui a été plus dur à faire que l'utilisateur car c'était plus compliqué de gérer la BD avec la création d'une activité.

- **Ajouter un équipement**

temps prévu : 20 min

temps passé : 30 min

Simple formulaire pour ajouter un nouvel équipement, il a fallu plus tard revenir dessus pour faire en sorte que l'on ne puisse pas rentrer 2 fois le même équipement sans prendre en compte les majuscules et accents.

- **Créer une répétition**

temps prévu : 1 heure

temps passé : 45 min

Fonctionnalité plus simple que de créer un sondage car il n'y a pas de réponses et donc plus simple à insérer dans la BD

- **Consulter les sondages**

temps prévu : 30 min

temps passé : 1,5 heure

Au début, je n'ai pas eu de problème, je récupérais juste tous les sondages, mais ensuite on a rajouté une date de fin et j'ai donc dû afficher les sondages par ordre chronologique en ne prenant que ceux qui n'étaient pas déjà finis, et j'ai donc rajouté une page pour voir les sondages finis

- **Mettre à jour son profil**

temps prévu : 30 min

temps passé : 30 min

Pas de problème rencontré, simple formulaire pour mettre à jour les informations de son profil.

- **Gérer les présences des musiciens**

temps prévu : 1 heure

temps passé : 2 heures

Plusieurs problèmes rencontrés, au début j'ai affiché une liste des répétitions passées, puis j'ai voulu rajouter un affichage des musiciens qui avaient participé et aussi de pouvoir les désélectionner, et j'ai réussi mais en plus de temps que prévu

- **Voir les stats des musiciens**

temps prévu : 20 min

temps passé : 20 min

J'ai affiché une liste des musiciens et quand on clique sur un musicien, on accède à son profil et à ses stats de présence aux répétitions.

- **Voir les événements à venir**

temps prévu : 30 min

temps passé : 2 heures

A la base, nous voulions avoir un calendrier avec toutes les répétitions et activités à venir, mais c'était trop compliqué, j'ai donc affiché une liste des événements en les triant par ordre chronologique, mais j'ai eu un problème lors de la requête dans la BD pour récupérer 2 tables différentes : Repetition et Activite, et ensuite de les rassembler dans une liste et de les trier selon leur date, le problème venait du fait que c'était 2 tables différentes, au final j'ai trouvé la solution sur un forum

- **Supprimer un musicien**

temps prévu : 40 min

temps passé : 30 min

Fonctionnalité pas trop compliqué, il m'a seulement fallu comprendre quels relations supprimer dans la BD avant de pouvoir supprimer le musicien

- **Supprimer un sondage**

temps prévu : 40 min

temps passé : 1,5 heure

Plus compliqué que la suppression du musicien car un sondage a plus de relation qu'un musicien et je devais supprimer beaucoup de relations, ce qui m'a compliqué la tâche.