

Fiche 6 – S2 : Saé 2.04

Fiches Portfolio

Pour tout ce travail, référez-vous au référentiel du BUT informatique 1A (moodle, cours PPP S1)

I. Bilan technique :

- **Rappelez le contexte et les objectifs de votre SAE :**

Cette SAE a été successivement découpé en 4 parties :

- Nous devons dans un premier temps, explorer et comprendre une base de donnée fournie d'une entreprise de location d'équipement de ski : Okaski. Nous devons y fournir le schéma logique, conceptuel et les éventuels défauts que nous trouvions dans cette BD.
- Dans un deuxième temps, nous devons reprendre cette BD, éventuellement la corriger, ainsi que l'améliorer en respectant des nouvelles conditions (et re fournir les documents précédents mais amélioré ainsi que les scripts).
- Dans un troisième temps nous devons réaliser diverses requêtes sur cette BD et fournir le script SQL-LID de celles-ci.
- Pour finir, nous devons fournir un compte rendu contenant des graphiques avec des données que nous jugions importantes ainsi que les explicatifs et les codes python de génération de ces graphes.

La travail a été fait en binôme.

- **Décrivez le déroulement de votre projet : quelles difficultés techniques avez-vous rencontrées ? Quelles solutions avez-vous adoptées ?**

Durant les 3 premières étapes la SAE c'est bien déroulée. Les premières difficultés sont apparues lors du choix des graphiques a mettre dans le compte rendu ainsi que les explicatifs.

- **Décrivez vos résultats : quels objectifs ont été atteints, lesquels ne l'ont pas été ?**

Objectifs atteints :

- ✓ Étape 1 (schémas + défauts)
- ✓ Étape 2 (correction de la BD + schémas + scripts)
- ✓ Étape 3 (script SQL-LID)
- ✓ Étape 4 (compte rendu et documentation technique)

Objectif non atteint :

Aucun

II. Bilan du travail d'équipe :

Pour chacune de ces sous-parties, analysez les réussites et les difficultés que l'équipe a rencontrées dans ce projet, les stratégies qu'elle a mises en place pour les surmonter, ce qu'il faudrait changer pour progresser.

1. Décrivez les relations internes à l'équipe en analysant des exemples du fonctionnement et du dysfonctionnement de la communication, en présentant les outils de travail collaboratif et le contrat d'équipe.

- Pour cette SAE nous avons utilisés Discord pour le dépôt de documents communs à tous. Le travail c'est en grande partie passé en commun durant les heures dédiées et aussi chez soi pour le travail personnel.
- Tous les membres étaient impliqués et présent à chaque créneaux.
- Nous avons utilisé SQLDeveloper pour l'élaboration des différents scripts demandés.
- Nous avons utilisé WinDesign pour la modification de la BD ainsi que l'élaboration des différents schémas.
- Nous avons utilisé Jupyter pour le codage des graphiques en python

2. Décrivez les relations internes à l'équipe en analysant la planification des tâches (en comparant les diagrammes de Gantt prévisionnel et réel).

La plupart des tâches réalisées ont été faites dans le temps que nous avons imaginés. Nous n'avons pas fait de Gantt mais nous nous repérons avec le nombre de séance dédiée qu'ils nous restaient.

3. Décrivez et expliquez la répartition des tâches dans l'équipe.

La répartition des tâches dans l'équipe c'est faite en fonction de chacun. Durant les 2 premières étapes nous avons travaillé ensemble, puis pour l'étape 3 nous nous occupions chacun d'une requête sur deux et pour l'étape 4 nous avons travaillé en collaboration. Mon collègue c'est occupé du code python et de l'élaboration des graphes et j'ai rédigé la doc technique et le compte rendu.

III. Bilan de compétences personnel :

1. Rappelez la place que vous avez occupée dans l'équipe et les tâches qui vous ont été confiées.

Pour ma part , j'ai réalisé les différents schémas et mon collègue c'est occupé du dictionnaire des données et des défauts pour les 2 premières étapes. Nous avons fait les scripts ensemble. Pour l'étape 3 j'ai réalisé la moitié des requêtes demandés. Et pour l'étape 4 j'ai rédigé la doc technique et le compte rendu.

2. Faites les liens entre les compétences que vous avez mobilisées lors de ce projet et les ressources et les autres SAE de votre formation BUT. Exposez en quoi celle-ci vous a servi pour réaliser votre mission sur les plans technique et humain.

Pour cette SAE, je trouve que les cours et les supports de JPO ont été très utiles au niveau de la réalisation des documentation et du compte rendu pour l'étape 4.

Les cours de BD TP/TD ont été indispensable pour la réalisation des trois premières étapes.

Nous avons aussi eu un cours spécial sur l'élaboration des graphes sur python.

3. Résumez vos réussites et vos difficultés personnelles dans ce projet, les stratégies que vous avez mises en place pour les surmonter, ce qu'il faudrait conserver et/ou changer pour progresser.

J'ai trouvé que cette SAE était très enrichissante, notamment la partie réalisation des scripts et des requêtes ainsi que l'élaboration du compte rendu.