

Fiche 6 – S2 : Saé 2.01/205

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 :**

Ces deux SAE (2.01 et 2.05) ont été fusionné en une.

La demande global était la réalisation de fonctionnalité pour l'application bancaire de la société DailyBank. Un début d'application nous était fournis.

La partie SAE 2.05 consiste à générer tout types de documents pour suivre l'avancement du projet sur l'application et fournir des explications techniques sur les fonctionnalités :

- ➔ Gantt (V1/V2/V3)
- ➔ Doc Technique (V1/V2/V3)
- ➔ Doc utilisateur (V1/V2/V3)
- ➔ Issue sur github
- ➔ le CDCU (V1/V2/V3)

Tout au long de la SAE, nous devons améliorer ces documents en fonction des remarques des professeurs.

La partie SAE 2.01 était accés autour du développement des fonctionnalités en fonction des versions en codant les classes, les controllers, les modèles,etc...

Nous devons aussi :

- fournir les cahiers de tests (V1/V2/V3)
- la javadoc pour les classes

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

Les principales difficultés se trouvaient surtout au niveau du développement des fonctionnalités, pour réussir à bien comprendre le code, bien comprendre la demande et réussir à réaliser la fonctionnalité.

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

Objectifs atteints :

- ✓ Gantt (V1/V2/V3)
- ✓ Doc technique (V0/V1/V2)
- ✓ CDCU (V1/V2)
- ✓ Doc utilisateur (V0/V1/V2)
- ✓ Cahier de test (V1/V2)
- ✓ Fonctionnalité (V1/)

Objectif atteints de la deuxième partie :

- ◆ Gantt (V3)
- ◆ Doc technique (V2)
- ◆ CDCU (V2)
- ◆ Doc utilisateur (V2)
- ◆ Cahier de test (V2)
- ◆ Fonctionnalité (V2)

Objectifs atteints de la troisième partie :

- Livraison finale
- Orale d'explication
- Bilan de projet

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 ProjectLibre pour la réalisation des Gantt
- Nous avons utilisé Eclipse et sceneBuilder pour la codage en JAVA et JAVAfx pour la réalisation des fonctionnalités.
- La plupart des documents nécessaire à la SAE 2.05 ont été rédigés en adoc.

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. Grâce au Gantt nous pouvons facilement voir où nous nous situons dans le projet. Chaque personne du groupe a réalisée la fonctionnalités qu'elle a choisit ainsi que tous les documents en relation avec elle (la fonctionnalité).

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. Nous nous sommes mis d'accord sur qui réalisé quoi en fonction des préférences de chacun par rapport aux fonctionnalités.

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 codé la fonctionnalité « créditer un compte », « réaliser un virement de compte à compte », « réaliser un débit exceptionnel » et je suis en train de coder la fonctionnalité « gérer le CRUD des virements ».

Pour chaque fonctionnalité, j'ai réalisé un morceau de la doc technique, doc utilisateur et cahier de test qui se rattachait à la fonctionnalité.

Je me suis également chargé de la réalisation des différentes versions du Gantt.

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 surtout, de la réalisation des Gantt.

Les cours de DevWeb et d'IHM (Interface Homme Machine) sont très utiles pour la codage des fonctionnalités.

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 codage des fonctionnalités que j'ai beaucoup aimé réaliser.