

Fiche 6 – S2 : Saé1.02

Fiches Portfolio

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

I. Bilan technique :

1. Rappelez le contexte et les objectifs de votre SAE :

Dans cette SAE nous devons écrire un programme en JAVA permettant, à partir d'une liste d'étudiant fournie, de trier ces étudiants (par nom ou prénom), d'écrire 3 algos de recherche (sans rupture, avec rupture, dicho) et d'implémenter des compteurs pour compter le nombre d'itérations des boucles. Il nous sera demandé d'en déduire les algos les plus performants dans ces cas là.

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

Pour cette SAE, le point le plus « difficile » était qu'il fallait bien comprendre la demande, et réussir à expliquer et décrypter le code fournis avancer dans la SAE et pour la vérification finale. A part cela, il n'y avait pas vraiment de grande difficulté.

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

Objectifs atteints (nous avons réussi à tout faire) :

- ✓ Trier la liste d'étudiants
- ✓ Écriture des 3 algos de recherche
- ✓ Comparaison algorithmique

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.

- Nous avons effectués cette SAE à deux et nous avons utiliser Discord pour le dépôt de documents communs à tous et Google doc pour la modification et la mise en commun du compte rendue. Le travail c'est en grande partie passé en commun durant les heures dédiées. Le logiciel BlueJ a été le logiciel de base pour coder en JAVA notre programme.
- Tous les membres étaient impliqués et présent à chaque créneaux.

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, voire, plus tôt par rapport à la panification prévisionnelle qui nous a été fournie. Chaque membre a réalisé ses tâches individuellement et une mise en commun de l'avancement du travail était souvent faites pour analyser les changements à effectuer.

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

La répartition des tâches dans l'équipe a été équilibrée et s'est passé en début de SAE. Le travail en commun était nécessaire étant donné que nous devons coordonner chacun de nos résultats ensemble, car chaque personne devait coder, au moins, un des trois algos de recherche et l'ensemble du

code devait avoir une certaine coordination pour continuer à fonctionner.

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 travaillé sur le codage de l'algo de recherche sans rupture ainsi qu'à la création du type enregistrement Étudiant. J'ai aussi réalisé toutes les séries de test avec mon binôme tout comme l'élaboration du 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 Dev ont été très utiles, en particulier le cours lié aux types abstraits ainsi qu'aux différents TP/TD reliés à ces cours.

Lors de la SAE 1.01 Implé, qui traitait aussi de la Dev, j'ai également dû utiliser ces supports de cours et je trouve que ,comparé à celle-ci, j'ai mieux réussi à cerner la demande et à coder correctement.

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 au niveau de la pratique des types abstraits en développement. J'ai beaucoup apprécié le travail en équipe et la résolution d'une demande concrète en groupe.