**Rapport**

**But du sprint**

Le but du sprint 1 est de créer une première version de l’application. Dans cette version, l’application doit être en mesure de produire un fichier TEXT pour chaque étudiant, dans lequel il s’y trouvera toutes les notes que l’étudiant a eu dans le cours.

**Planification**

User story 1

1. Créer une application qui peut lire des fichier JSON et créer les fichiers TEXT (1h).
2. Ajouter la lecture de tous les fichier JSON fourni pour le travail et créer des ArrayList qui regroupe l’étudiant avec ces résultats (3h).
3. Ajouter la fonction qui fait en sorte que l’application peut ajouter un nombre infini d’évaluation et faire en sorte qu’elle n’ajoute pas d’évaluation au fichier TEXT d’un étudiant si celui-ci ne l’a pas fait. (15m)
4. Ajouter la fonction de date et heure. (5m)
5. Afficher la note avec un format qui respecte : note / pondération. (10m)

User story 2

1. Ajouter une méthode qui calcul la moyenne d’une évaluation en additionnant toutes les notes de l’évaluation et en divisant par son nombre de participant. (1h)
2. Faire en sorte que le fait d’ajouter ou de modifier les notes ou le nombre de participants changent la moyenne. (10m)

User story 3

1. Ajouter une méthode qui calcul la note globale de l’élève en additionnant toutes les notes de l’élève et la présenté avec le format : addition de toutes les notes / addition de toutes les pondérations. (10m)

**Feuille de temps**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | User Story 1 | User Story 2 | User Story 3 | Total |
| Estimé | 4h30 | 1h10 | 10 minutes | 6h |
| Alexandre Kasic | 8h | 2h | 30 minutes | 10h30 |

**Confirmation des user stories**

Tous les critères d’acceptation des user stories mentionnées ont été respectés, donc toutes les fonctionnalités qui devait être présente après le sprint 1 sont présente.

**Auto-évaluation**

Je suis content du résultat de mon travail, car elle respecte les demandes du client. En contrepartie, j’aurais pu commencer la programmation de l’application plus tôt ce qui m’aurait permis de mieux penser à comment l’organiser et j’aurais pu obtenir un code plus propre et mieux optimisé.

**Appréciation**

Je suis content de la qualité du produit, car il présente toutes les fonctions que le client demande mais je pense que je pourrais prendre plus de temps pour optimiser le code et le rendre plus lisible si j’avais commencé la programmation plus tôt. La revue du code c’est fait en testant toutes les méthodes avec les fonctions System.out.println(); pour voir si les données étaient bien lues ou écrites. Ensuite j’ai enlevé toutes ces fonctions pour ne laisser que la fonction writer.println(); pour écrire les informations dans les fichiers TEXT.