

Projet de fin d'études
Département de génie logiciel et des TI

Document de Recueil de User Stories
Version 1

Auteurs

Paul BERGUIN BERP14019706
Mihai FLOCA FLOM03059804
Bavithra JEYARASA JEYB30569805
Emerick PAUL PAUE12059809
François RICHARD RICF76010008

Professeur superviseur
Christopher FUHRMAN

Date

21 septembre 2023

Table des matières

User story 1 : Connexion d'un étudiant a un quiz..... 3

| | |
|---|---|
| User story 2 : Création d'un quiz..... | 3 |
| User story 3 : Ajouter une description aux questions du quiz..... | 3 |
| User story 4 : Ajouter une image à la description du quiz..... | 3 |
| User story 5 : Écrire une équation..... | 3 |
| User story 6 : Ajouter des réponses à une question type QCM..... | 3 |
| User story 7 : Définir la/les bonnes réponses..... | 3 |
| User story 8 : Rétroaction a une question..... | 3 |

User stories

User story 1 : Connexion d'un étudiant a un quiz

- **En tant que** : étudiant
- **Je veux** : pouvoir accéder à un quiz via un code partagé par le professeur
- **Pour que** : je puisse répondre anonymement aux questions du quiz

User story 2 : Création d'un quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir créer un quiz avec 4 types de questions : V/F, QCM, développement, numérique.
- **Pour que** : le quiz contienne des questions

User story 3 : Ajouter une description aux questions du quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir ajouter une description a une question.
- **Pour que** : Le contexte de la question soit précis

User story 4 : Ajouter une image à la description du quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir ajouter une image a la description d'une question
- **Pour que** : Le contexte de la question soit précis

User story 5 : Écrire une équation

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir écrire une équation dans le champ du titre ou de la description d'une question (support du LaTeX).
- **Pour que** : la question soit visuellement compréhensible

User story 6 : Ajouter des réponses à une question type QCM

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir ajouter des réponses à une question
- **Pour que** : l'étudiant puisse choisir une réponse

User story 7 : Définir la/les bonne(s) réponse(s)

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir définir la ou les bonnes réponses à une question du quiz
- **Pour que** : l'étudiant sache si sa réponse est correcte

User story 8 : Rétroaction à une question

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir ajouter une rétroaction a une question
- **Pour que** : L'étudiant puisse avoir une rétroaction

User story 9 : Limiter le temps de réponse pour chaque question

- **En tant que** : Professeur
- **Je veux** : Pouvoir donner une limite de temps de réponse pour une question
- **Pour que** : L'étudiant remplisse le quiz en un temps donné

User story 10 : Partager un quiz à remplir en différé par les étudiants

- **En tant que** : Professeur
- **Je veux** : Pouvoir partager un quiz (via un lien) aux étudiants
- **Pour que** : les étudiants puissent le remplir plus tard

User story 11 : Répondre à une question

- **En tant que** : étudiant
- **Je veux** : pouvoir répondre à une question
- **Pour que** : je puisse partager ma réponse et la vérifier

User story 12 : Enregistrer un quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir enregistrer un quiz
- **Pour que** : la modification apportée à un quiz soit enregistrée

User story 13 : Consulter le tableau des résultats en temps réel

- **En tant que** : Professeur
- **Je veux** : pouvoir accéder au tableau récapitulatif les réponses en temps réel
- **Pour que** : je puisse donner une rétroaction en temps réel

User story 14 : Organisation des quiz

- **En tant que** : Professeur
- **Je veux** : pouvoir créer un système de dossier dans lequel je peux insérer des quiz
- **Pour que** : je puisse organiser mes quiz selon mes cours

User story 15 : Dupliquer un quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir dupliquer un quiz
- **Pour que** : je puisse le placer dans deux dossiers différents facilement

User story 16 : Partager un quiz en mode édition

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir partager mon quiz a un autre professeur
- **Pour que** : Il puisse y ajouter des questions, ou pour qu'il le fasse passer à sa classe tout en ayant les droits professeurs

User story 17 : Option : rétroaction instantanée

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir lancer un quiz avec rétroaction instantanée
- **Pour que** : les étudiants aient les rétroactions tout de suite après avoir répondu à chacun des questions

User story 18 : Sélection du rythme du quiz : Navigation ouverte

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir lancer un quiz en mode navigation ouverte
- **Pour que** : les étudiants puissent répondre aux questions dans l'ordre qu'ils le désirent sans limite de temps

User story 19 : Sélection du rythme du quiz : Rythmé

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir lancer un quiz en mode rythmé
- **Pour que** : je puisse décider de la fin du temps pour chaque question et décider de montrer les résultats. (Même ordre de questions pour tous les étudiants)

User story 20 : Connexion d'un professeur pour créer sa plateforme

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : me connecter à mon profil
- **Pour que** : je puisse créer des quiz et accéder aux anciens quiz

User story 21 : Lancer un quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : ouvrir un quiz
- **Pour que** : les étudiants puissent y répondre tout de suite.

User story 22 : Ajouter un quiz partagé a "mes quiz"

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : qu'un quiz qui m'a été partagé s'ajoute à ma banque de quiz
- **Pour que** : je puisse travailler dessus ou le lancer plus tard

User story 23 : Dupliquer une question

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir dupliquer une question

- **Pour que** : créé deux questions semblables rapidement

User story 24 : Supprimer un quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir supprimer un quiz
- **Pour que** : l'organisation de mes quiz soient facile

User story 25 : Enregistrer un quiz

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir enregistrer un quiz
- **Pour que** : la modification apportée à un quiz soit enregistrée

User story 25 : Ajouter des indices à une question

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir ajouter un indice sous une question
- **Pour que** : aider les étudiants à répondre à une question plus complexe

User story 26 : Option : afficher les indices

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : pouvoir afficher les indices sur les questions que je sélectionne à n'importe quel moment du quiz
- **Pour que** : les indices soient affichés pour les étudiants

User story 27 : Modifier/supprimer une question

- **En tant que** : professeur
- **Je veux** : modifier une question d'un quiz
- **Pour que** : je puisse faire évoluer mon quiz

Questions

- Est-ce que les étudiants peuvent revenir sur d'ancienne questions dans tous les cas ?

Rép de Geneviève: **NON**. Quand on lance un quiz avec rétroaction immédiate, l'étudiant soumet sa réponse, voit ensuite la bonne réponse, il ne peut plus revenir en arrière.

Cette option est disponible quand on utilise le mode Navigation ouverte (je ne l'utilise jamais, mais peut-être que d'autres profs aimeraient cela).

- Est-ce qu'un mode "temps limité" devrait exister (tous les étudiants ont les questions dans le même ordre et un temps défini pour répondre)

Rép de Geneviève : **NON**, ce n'est pas un besoin que j'ai exprimé. Intéressant, mais pas prioritaire à mon avis.

Priorisation des user stories

Gen : J'ai ajouté une colonne pour JM. Nous verrons si nos priorités sont les mêmes et fixerons la cote ensuite.

| User story | Priorité | Priorité Prom. Gen | Priorité Prom. JM |
|---|----------|--------------------|-------------------|
| User story 1 : Connexion d'un étudiant a un quiz | 1 | 1 | 1 |
| User story 2 : Création d'un quiz | 1 | 1 | 1 |
| User story 3 : Ajouter une description aux questions du quiz | 2 | ? | ? |
| User story 4 : Ajouter une image à la description du quiz | 3 | 1 | 1 |
| User story 5 : Écrire une équation | 1 | 3 | 1 |
| User story 6 : Ajouter des réponses à une question type QCM | 1 | 1 | 1 |
| User story 7 : Définir la/les bonnes réponses | 1 | 1 | 1 |
| User story 8 : Rétroaction a une question | 2 | 2 | 2 |
| User story 9 : Limiter le temps de réponse pour chaque question | 3 | 0 | 0 |
| User story 10 : Partager un quiz à remplir en différé aux étudiants | 3 | 3 | 3 |
| User story 11 : Répondre à une question | 1 | 1 | 1 |
| User story 12 : Enregistrer un quiz | 1 | 1 | 1 |
| User story 13 : Consulter le tableau des résultats en temps réel | 2 | 2 | 2 |
| User story 14 : Organisation des quiz | 2 | 2 | 2 |
| User story 15 : Dupliquer un quiz | 3 | 3 | 3 |
| User story 16 : Partager un quiz en mode édition | 3 | 3 | 3 |
| User story 17 : Option : rétroaction instantanée | 2 | 2 | 2 |
| User story 18 : Sélection du rythme du quiz : Navigation ouverte | 1 | 0* | 0 |
| User story 19 : Sélection du rythme du quiz : Rythmé | 2 | ? | 1 |
| User story 20 : Connexion d'un professeur pour créer sa plateforme | 1 | 1 | 1 |
| User story 21 : Lancer un quiz | 1 | 1 | 1 |
| User story 22 : Ajouter un quiz partagé a "mes quiz" | 3 | 3 | 3 |
| User story 23 : Dupliquer une question | 2 | 2 | 2 |
| User story 24 : Supprimer un quiz | 2 | 3 | 3 |
| User story 25 : Ajouter des indices à une question | 3 | 3 | 3 |
| User story 26 : Option : afficher les indices | 3 | 3 | 3 |
| User story 27 : Modifier/supprimer une question | 2 | 1 | 1 |

Légende :

- Urgent
- Rapidement
- A avoir

0* Navigation ouverte = l'étudiant peut revenir en arrière : pas un besoin pour moi.

Navigation au rythme de l'étudiant : priorité 1 !!!