

Rapport Intermédiaire Personnel de Projet Long : Plateforme d'Apprentissage

Développement :

Mon travail a commencé par la définition de l'interface `Exercice`, conçue pour abstraire les éléments communs à tous types d'exercices. Suite à cela, j'ai élaboré la classe `ExerciceQCM` qui implémente cette interface et représente les exercices à choix multiples. Pour assurer la robustesse du code, j'ai développé la classe `Test_ExerciceQCM`, permettant de valider le fonctionnement de `ExerciceQCM`.

J'ai aussi conçu l'interface `Examen`, qui encapsule la fonctionnalité de passer des séries d'exercices de manière consécutive. L'implémentation de cette interface a été réalisée au sein de la classe `ExamenQCM`. La vérification de son intégrité a été menée à bien par la classe `Test_ExamenQCM`, qui a permis de confirmer la validité de l'implémentation.

Collaboration et intégration :

L'organisation des tâches a été effectuée de manière collaborative, avec ma participation active dans la répartition des responsabilités. L'intégration de la composante que je développe avec l'interface utilisateur est en attente de retours de mes collègues responsables du front end. Cette coordination est cruciale pour que l'implémentation finale soit alignée avec la vision et les besoins des utilisateurs.

Défis rencontrés :

L'un des principaux défis fut de concevoir des interfaces `Exercice` et `Examen` suffisamment génériques pour qu'elles s'adaptent à tous les types d'exercices que la plateforme pourrait offrir, tout en étant facilement utilisables par les enseignants. Le but est de réduire la complexité de l'ajout et de la gestion des exercices, un aspect essentiel pour l'acceptation et l'utilisation de la plateforme par le corps enseignant.