Rapport itération 2 - équipe 3

LOG210-2021-été-g01

Coéquipiers

- Bédard, Tommy, AQ13400
- Nom, Prénom, Code universel

Chargés de laboratoire

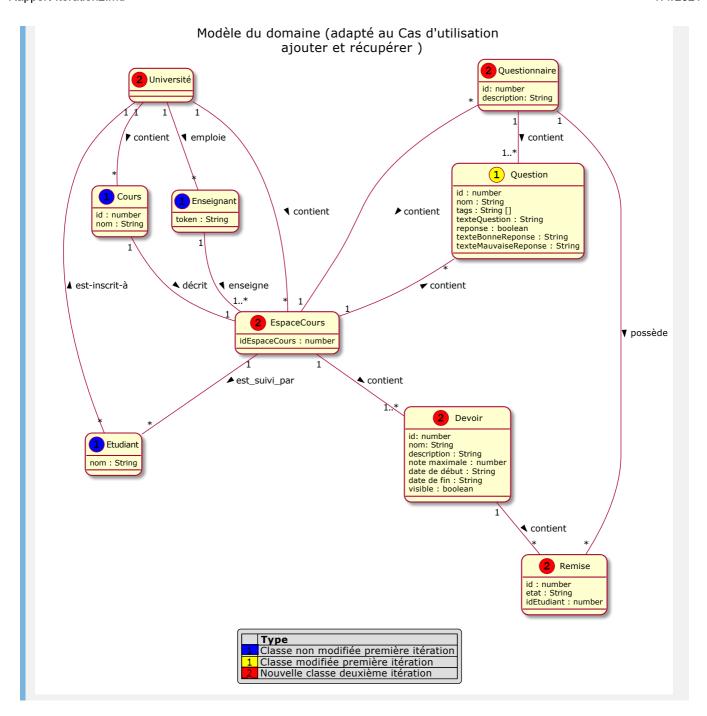
• Valère K. Fami

Grille de correction

- ▶ Cliquez ici pour lire les consignes obligatoires
 - Tous vos diagrammes doivent être faits avec https://plantuml.com/fr/
 - Les diagrammes doivent être visibles dans ce rapport
 - Supprimer les textes explicatifs du gabarit (sauf ces consignes-ci)
 - Vous devez exporter ce fichier en format PDF et l'ajouter dans votre dépôt

Introduction

Modèle du domaine



CU04a - Ajouter devoir

Acteur principal: Enseignant

Préconditions:

L'enseignant est authentifié.

Garanties en cas de succès (postconditions):

• Un nouveau devoir est créé et associé à un cours

Scénario principal (succès):

- 1. L'enseignant commence la création d'un devoir
- 2. Le système affiche les cours de l'enseignant ainsi que le nombre de devoirs associés à chaque cours
- 3. L'enseignant sélectionne un cours

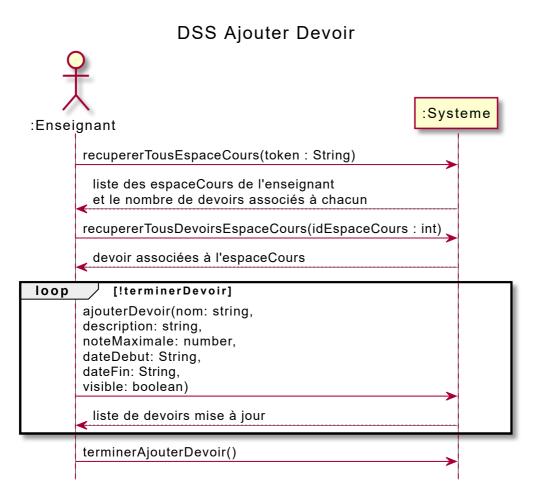
- 4. Le système affiche tous les devoirs associés au cours.
- 5. L'enseignant crée un nouveau devoir avec une description et un nom, une note maximale, une date de début, une date de fin et un état visible ou non.
- 6. Le système confirme l'ajout du devoir et affiche tous les devoirs associés au cours.

On répète les étapes 5-6 tant qu'il y a un devoir à ajouter

Extensions (ou scénarios alternatifs):

- 5a. La date de début est après la date de fin.
 - 1. Le Système signale l'erreur et rejette la saisie.

DSS CU04a - Ajouter devoir

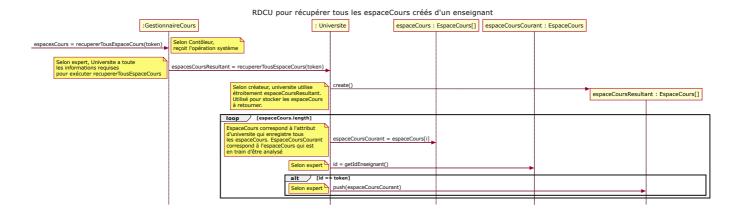


recupererTousEspaceCours(token : String)

Contrat d'opération

PostCondition

Aucun



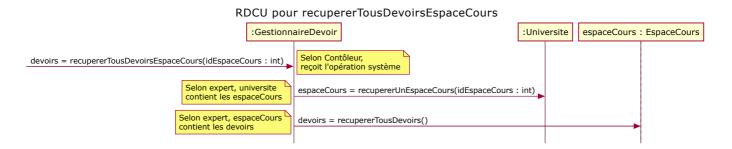
recupererTousDevoirsEspaceCours(idEspaceCours : number)

Contrat d'opération

PostCondition

• Aucune.

RDCU

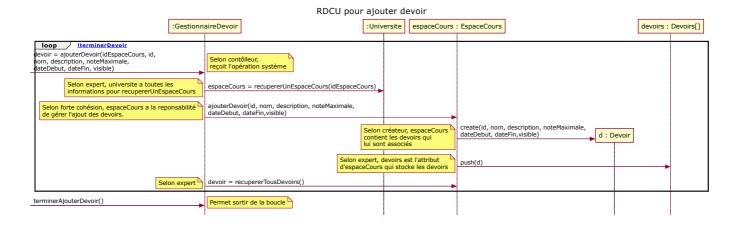


ajouterDevoir(nom: string, description: string, noteMaximale: number,
dateDebut: String, dateFin: String, visible: boolean)

Contrat d'opération

PostCondition

- Un nouveau devoir d a été créé
- Les attributs de d ont été initialisés
- d a été associé à un espaceCours sur la base de idEspaceCours



CU04b - Récupérer devoir

Acteur principal: Enseignant

Préconditions:

• L'enseignant est authentifié.

Garanties en cas de succès (postconditions):

Aucune

Scénario principal (succès):

- 1. L'enseignant commence la récupération d'un devoir
- 2. Le système affiche les cours de l'enseignant ainsi que le nombre de devoirs associés à chaque cours
- 3. L'enseignant sélectionne un cours
- 4. Le système affiche tous les devoirs associés au cours.
- 5. L'enseignant sélectionne un devoir
- 6. Le système affiche le détail du devoir
- 7. Le système affiche la liste des étudiants ayant fait le devoir ainsi que la note leur étant associée.

On répète les étapes 5 à 7 tant que l'enseignant n'a pas terminé.

On répète les étapes 3 à 7 tant que l'enseignant n'a pas terminé.

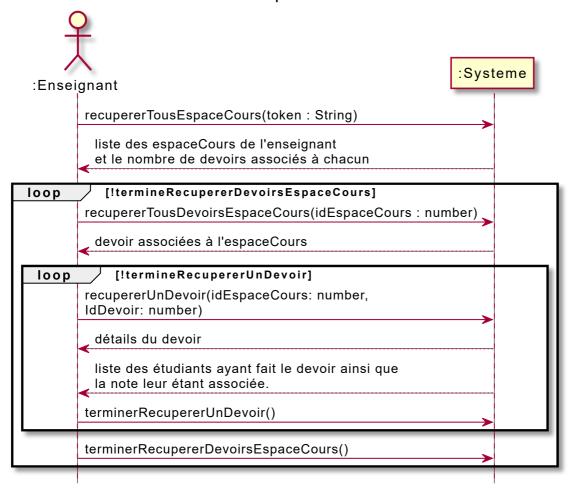
Extensions (ou scénarios alternatifs):

7a. Le système affiche les étudiants par ordre alphabétique.

7b. Le système affiche les étudiants par ordre croissant de la note.

DSS CU04b - Récupérer devoir

DSS recupererDevoir



recupererTousEspaceCours(token : String)

recupererTousEspaceCours

recupererTousDevoirsEspaceCours(idEspaceCours : number)

recupererTousDevoirsEspaceCours

recupererUnDevoir(idEspaceCours: number, IdDevoir: number)

Contrat d'opération

PostCondition

• Aucune.

RDCU pour recupererUnDevoir :GestionnaireDevoir :GestionnaireDevoir :Universite espaceCours: EspaceCours | devoirs: Devoirs[] devoir = recupererUnDevoir(idEspaceCours: number, IdDevoir: number) Selon expert, universite contient les espaceCours Selon expert, espaceCours Selon expert, espaceCours Selon expert, espaceCours Selon expert, devoir = recupererUnDevoir(IdDevoir) Selon expert, devoir = find(idDevoir) devoir = find(idDevoir)

CU04c - Modifier devoir

Acteur principal: Enseignant

Préconditions:

L'enseignant est authentifié.

Garanties en cas de succès (postconditions):

Un devoir est modifié

Scénario principal (succès):

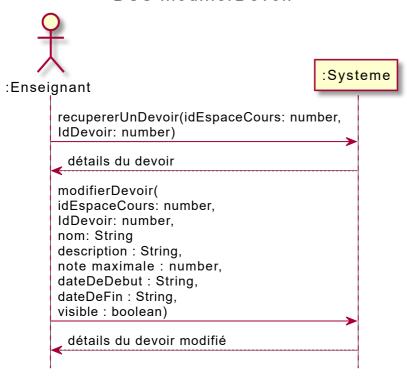
- 1. L'enseignant commence la modification d'un devoir
- 2. Le système affiche les valeurs actuelles du devoir à modifier.
- 3. L'enseignant effectue les modifications du devoir et les sauvegarde.
- 4. Le système affiche tout le devoir modifié

Extensions (ou scénarios alternatifs):

1a. Un devoir ne peut pas être modifié si des étudiants ont déjà commencé à réaliser celui-ci.

DSS CU04b - Modifier devoir

DSS modifierDevoir



recupererUnDevoir(idEspaceCours: number, IdDevoir: number)

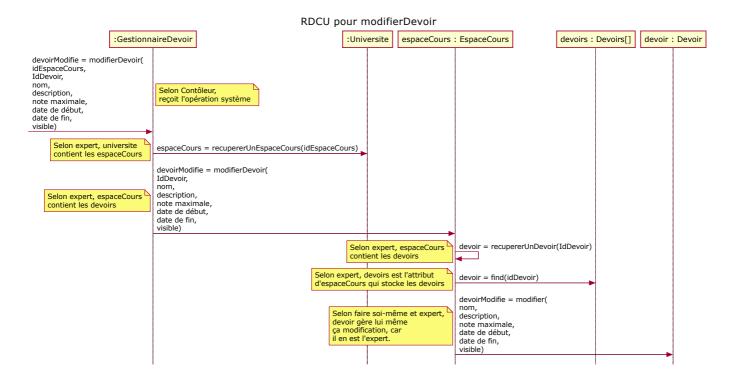
RécupérerUnDevoir

modifierDevoir(idEspaceCours: number, IdDevoir: number)

Contrat d'opération

PostCondition

• Les attributs du devoir d ont été modifié



CU04d - Supprimer devoir

Acteur principal: Enseignant

Préconditions:

L'enseignant est authentifié.

Garanties en cas de succès (postconditions):

• Un devoir a été supprimé pour le cours.

Scénario principal (succès):

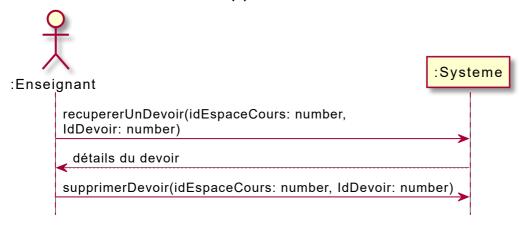
- 1. L'enseignant commence la suppression d'un devoir
- 2. Le système affiche les valeurs du devoir à supprimer.
- 3. L'enseignant confirme la suppression du devoir

Extensions (ou scénarios alternatifs):

2a. Le système désactive la possibilité de suppression tant que le devoir a été utilisé par des étudiants.

DSS CU04b - Supprimer devoir

DSS supprimerDevoir



recupererUnDevoir(idEspaceCours: number, IdDevoir: number)

RécupérerUnDevoir

supprimerDevoir(idEspaceCours: number, IdDevoir: number)

Contrat d'opération

PostCondition

• L'instance d de Devoir a été supprimée

