Rapport Itération numéro i

Identification des membres de l'équipe

Veuillez éditer ce fichier afin de fournir les informations nécessaires à votre évaluation.

Assurez-vous d'utiliser toujours le même compte GitHub pour accéder à ce projet.

Membre 1

- Philippe Bolduc
- philippe.bolduc.3@ens.etsmtl.ca
- AP85660
- PhilippeBolduc-hub

Membre 2

- Ishak Megatli
- ishak.megatli.1@ens.etsmtl.ca
- AS96830
- IshakMegatli1

Membre 3

- Daniel Atik
- daniel.atik.1@ens.etsmtl.ca
- AT56880
- DanielAtik1

Membre 4

- Marc-Sheldon Bazelais
- marc-sheldon.bazelais.1@ens.etsmtl.ca
- AQ00910
- msbazelais

Exigences

> Liste des exigences et personnes responsables de celles-ci.

Exigence	**Responsable**
CU01 conception	Philippe Bolduc
CU01 analyse	Philippe Bolduc
CU01 révision de modeles	Philippe Bolduc
CU01 implémentation	Ishak / Daniel

Exigence	Responsable
CU01 tests	Ishak / Daniel
CU02	Marc-Sheldon Bazelais

Modèle du domaine (MDD)

> Le MDD est cumulatif : vous devez y ajouter des éléments à chaque itération (ou corriger les erreurs), selon la portée (et votre meilleure compréhension du problème) visée par votre solution. Utilisez une légende dans le MDD pour indiquer la couleur de chaque itération afin de faire ressortir les changements (ce n'est pas toujours possible pour les associations et les attributs). Voir les stéréotypes personnalisés : https://plantuml.com/fr/class-diagram et comment faire une légende avec couleurs en PlantUML.

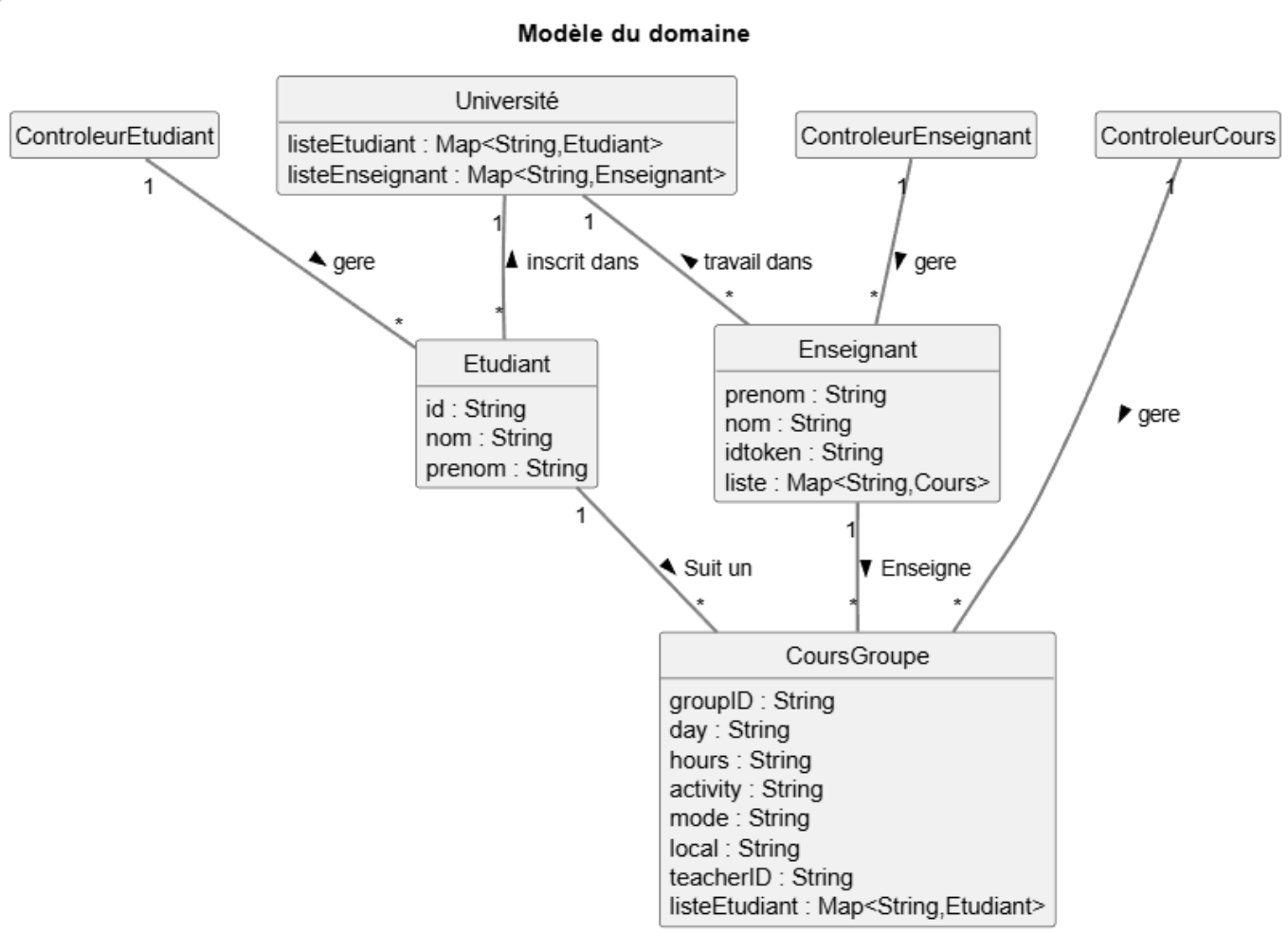
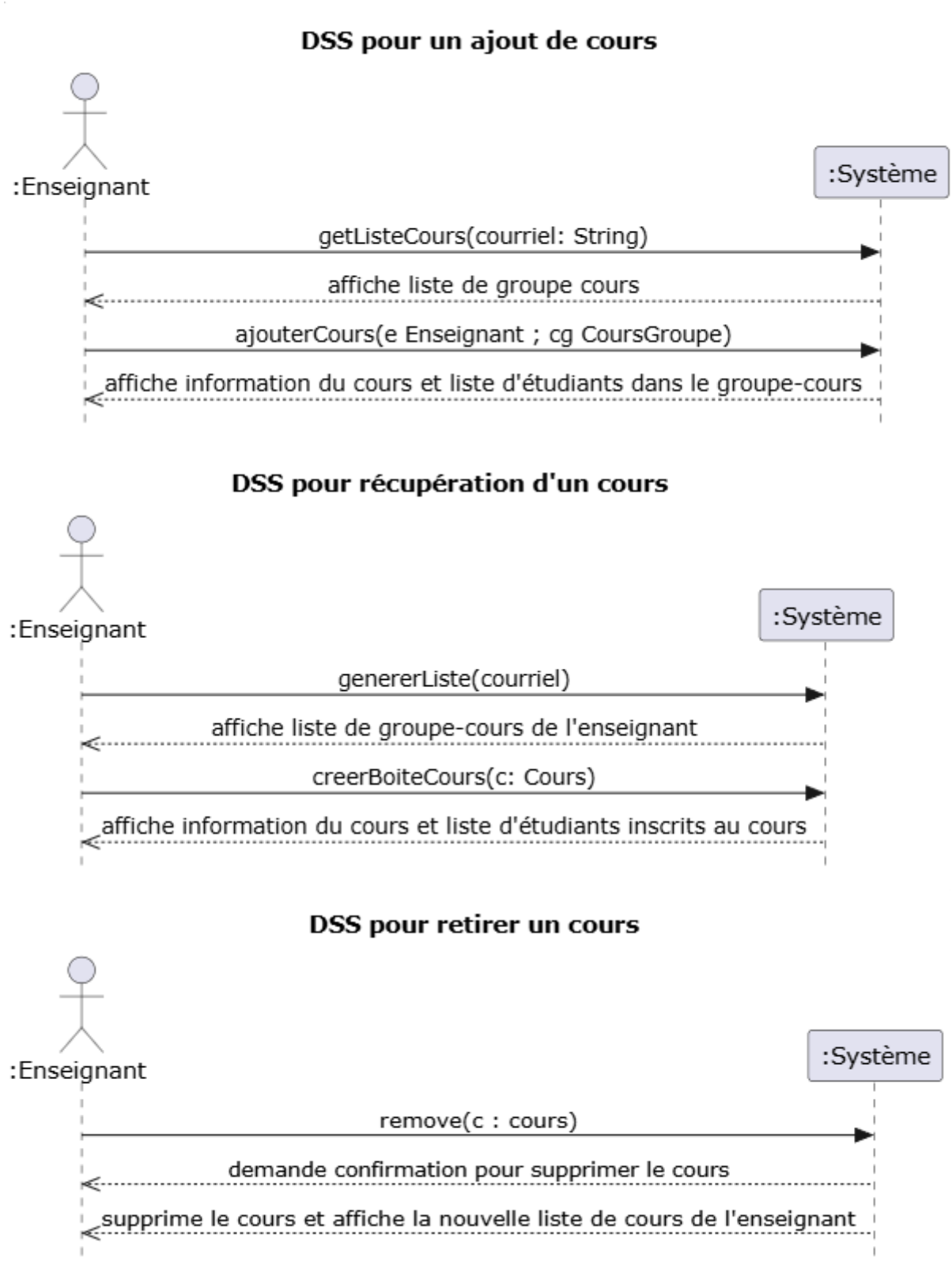


Diagramme de séquence système (DSS)

> Un seul DSS sera choisi et corrigé par l'auxiliaire d'enseignement



Contrats

> Si vous avez choisi un cas d'utilisation nécessitant un contrat, il faut le mettre dans cette section. Note: même s'il y a plusieurs contrats, un seul contrat sera choisi et corrigé par l'auxiliaire d'enseignement
> Note: il n'est pas nécessaire de mettre les préconditions mais je vous suggère fortement de les ajouter dans votre rapport.

CU01a1 Opération : getListeCours(courriel: String)

Post Conditions :

-L'enseignant courant a été associé à sa liste de cours courante

---

CU01a2 Opération : ajouterCours(e: Enseignant ; cg: CoursGroupe)

Post Conditions :

-Le cours courant a été ajouté à la liste de cours de l'enseignant courant

---

CU01b1 Opération : genererListe(courriel)

Post Conditions :

-L'enseignant courant a été associé à sa liste de cours courante

---

CU01b2 Opération : creerBoiteCours(c: Cours)

Post Conditions :

-L'enseignant courant a été associé au controleur de cours courant.

CU01c1 Opération : remove(c: cours)

Post Conditions :

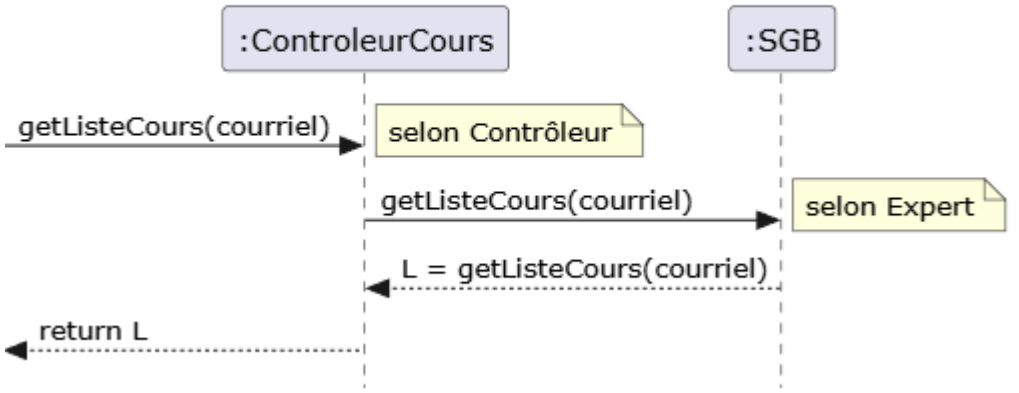
-Le cours courant a été supprimé à la liste de cours de l'enseignant courant

---

Réalisation de cas d'utilisation (RDCU)

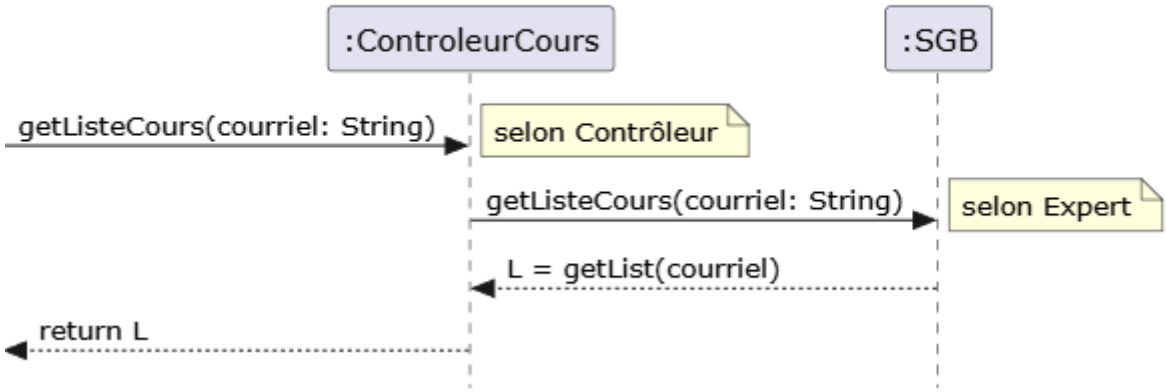
> Chaque cas d'utilisation nécessite une RDCU. Note: une seule RDCU sera choisie et corrigée par l'auxiliaire d'enseignement Suivez les directives d'implémentation dans le fichier README.md pour vous faciliter la tâche d'implémentation.

RDCU pour afficher une liste de groupe-cours

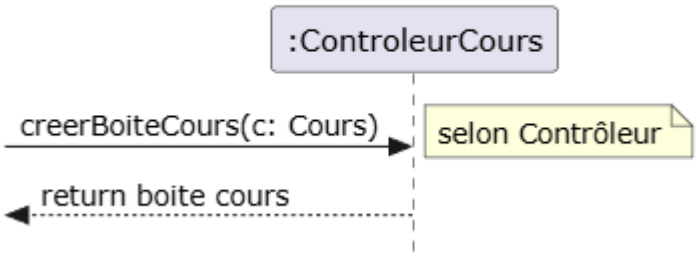


RDCU pour sélectionner un groupe cours

RDCU pour afficher une liste de cours



RDCU pour afficher l'information d'un cours



RDCU pour afficher l'information d'un cours

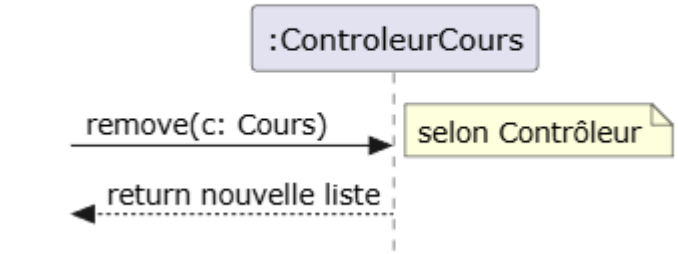


Diagramme de classe logicielle (DCL)

> Facultatif, mais fortement suggéré Ce diagramme vous aidera à planifier l'ordre d'implémentation des classes. Très utile lorsqu'on utilise TDD.

Diagramme de classe TPLANT

- Générer un diagramme de classe avec l'outil TPLANT et commenter celui-ci par rapport à votre MDD.
- https://www.npmjs.com/package/tplant

Retour sur la correction du rapport précédent

Démontrer avec des preuves à l'appui que vous avez réglé les problèmes identifiés dans le rapport de l'itération précédente.

Vérification finale

- [x] Vous avez un seul MDD
  - [x] Vous avez mis un verbe à chaque association
  - [x] Chaque association a une multiplicité
- [x] Vous avez un DSS par cas d'utilisation
  - [x] Chaque DSS a un titre
  - [x] Chaque opération synchrone a un retour d'opération
  - [x] L'utilisation d'une boucle (LOOP) est justifiée par les exigences
- [x] Vous avez autant de contrats que d'opérations système (pour les cas d'utilisation nécessitant des contrats)
  - [x] Les postconditions des contrats sont écrites au passé
- [x] Vous avez autant de RDCU que d'opérations système
  - [x] Chaque décision de conception (affectation de responsabilité) est identifiée et surtout **justifiée** (par un GRASP ou autre heuristique)
  - [x] Votre code source (implémentation) est cohérent avec la RDCU (ce n'est pas juste un diagramme)
- [ ] Vous avez un seul diagramme de classes
- [x] Vous avez remis la version PDF de ce document dans votre répertoire
- [ ] Vous avez regardé cette petite présentation pour l'architecture en couche et avez appliqué ces concepts