



École de technologie supérieure

*Département de génie logiciel et des
technologies de l'information*

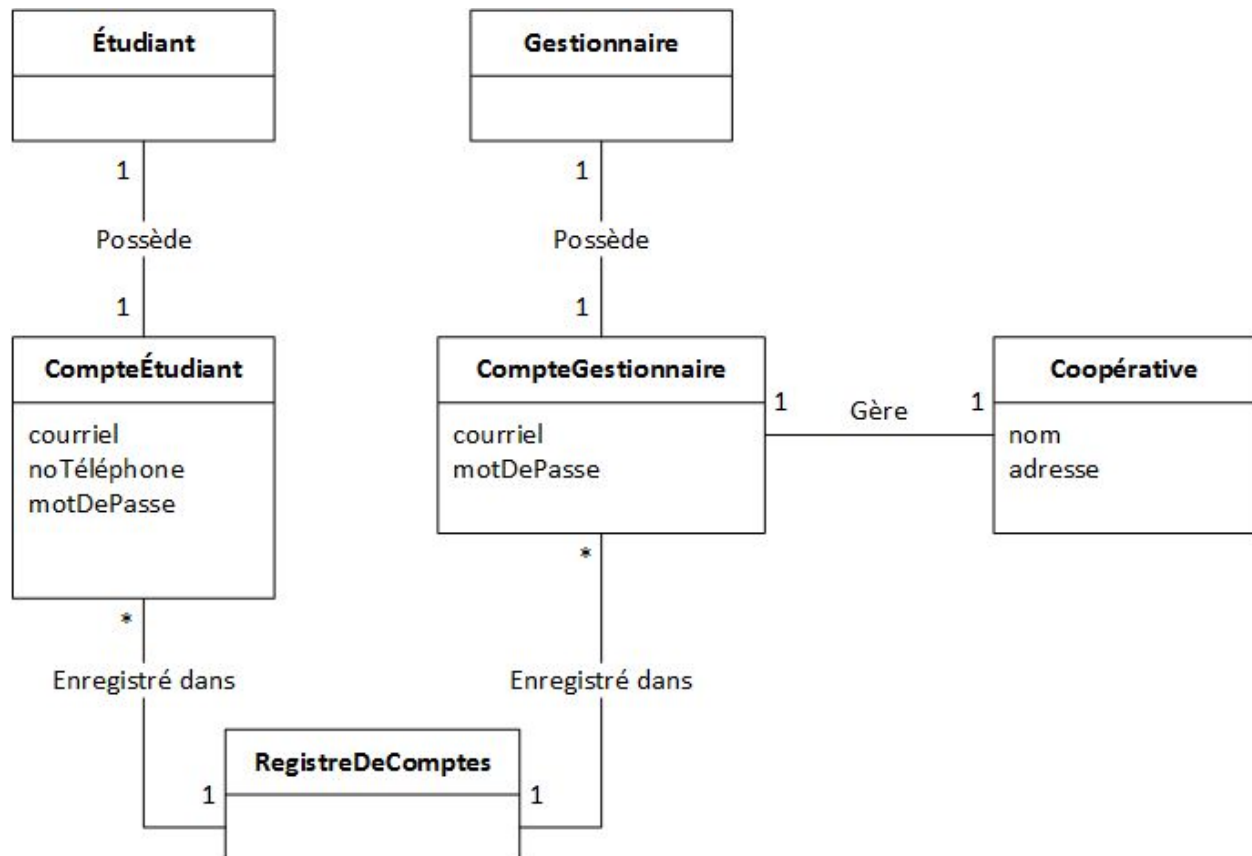
Rapport d'itération #1

N° du laboratoire	01
Étudiants	Lalumière, Etienne Ndeng Nkouanga, Trésor Elie Raharison, Mandaniaina Tremblay, Marc-André
Codes permanents	LALE15049409 NDET20018909 RAHM20069506 TREM23069203
Cours	LOG210
Session	Automne 2015
Groupe	02
Professeur	Ross, Yvan
Chargé de laboratoire	Murat, David Jeanroy, César
Date	22-09-2015

Introduction

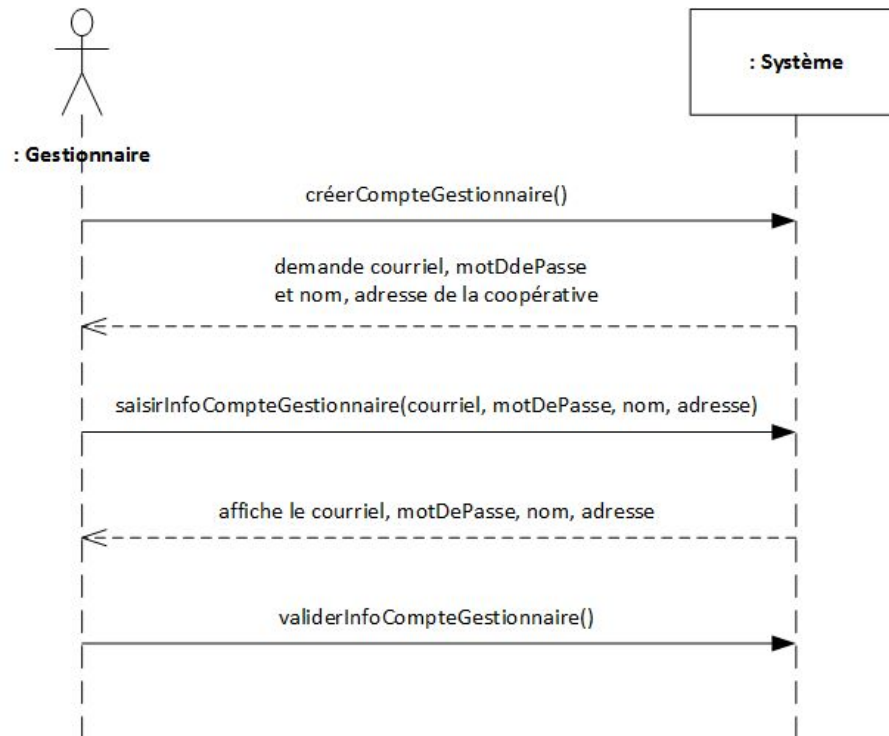
Ceci est le rapport de laboratoire de la première itération du cours LOG240. Le but du premier laboratoire, consiste à choisir une technologie avec laquelle nous allons implémenter une liste de fonctionnalités tout au long de la session. Ensuite, de faire la modélisation des premières fonctionnalités choisies, que nous allons implémentées dans la première itération. Il était aussi nécessaire de préparer un environnement de développement pour tous les membres de l'équipe. Nous avons choisi de faire notre projet en JSP et d'utiliser une base de données MySQL. Les premières fonctionnalités que notre équipe allons implémenter sont la création d'un compte étudiant et la création d'un compte de gestionnaire. Nous présenterons dans ce rapport le modèle du domaine, les DSS, les contrats d'opérations et les diagrammes de séquence.

Modèle du domaine

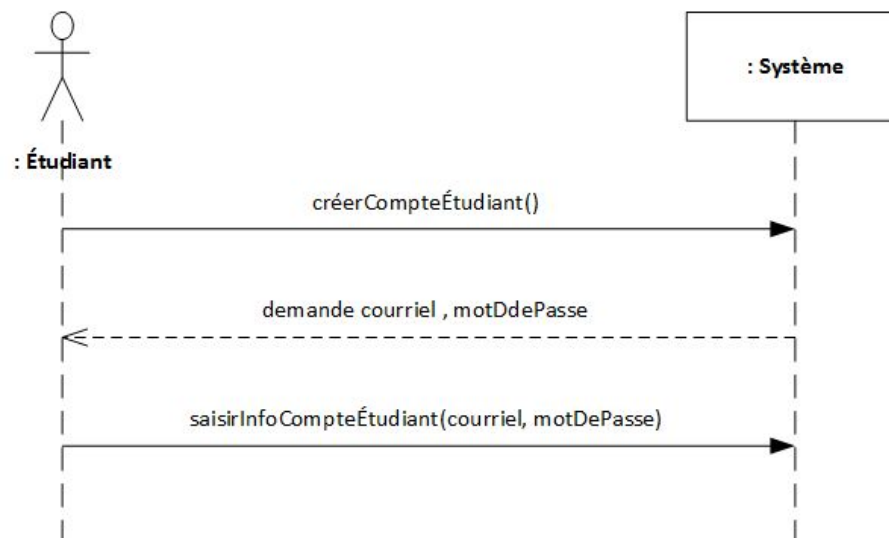


Diagrammes de séquences systèmes

F1-CU01 – Création d'un compte de gestionnaire de coopérative



F2-CU02 – Création d'un compte étudiant



Contrats d'opérations

Contrat CO1: créerCompteGestionnaire

Opération:	créerCompteGestionnaire()
Références croisées:	cas d'utilisation: F1-CU01 – Création d'un compte de gestionnaire de coopérative
Préconditions:	- Le gestionnaire n'a pas de compte.
Postconditions:	- Une instance <i>cGest</i> de CompteGestionnaire a été créée.

Contrat CO2: saisirInfoCompteGestionnaire

Opération:	saisirInfoCompteGestionnaire(courriel, motDePasse, nom, adresse)
Références croisées:	cas d'utilisation: F1-CU01 – Création d'un compte de gestionnaire de coopérative
Préconditions:	- Il existe un CompteGestionnaire <i>cGest</i> non initialisé.
Postconditions:	<ul style="list-style-type: none">- <i>cGest.courriel</i> est devenu <i>courriel</i>.- <i>cGest.motDePasse</i> est devenu <i>motDePasse</i>.- Une instance <i>coop</i> de Coopérative est créée.- La coopérative <i>coop</i> est associée au compte <i>cGest</i>.- <i>coop.nom</i> est devenu <i>nom</i>.- <i>coop.adresse</i> est devenu <i>adresse</i>.

Contrat CO3: validerInfoCompteGestionnaire

Opération:	validerInfoCompteGestionnaire()
Références croisées:	cas d'utilisation: F1-CU01 – Création d'un compte de gestionnaire de coopérative
Préconditions:	<ul style="list-style-type: none">- Il existe un CompteGestionnaire <i>cGest</i> initialisé.- Il existe un RegistreDeComptes <i>r</i>.
Postconditions:	- Le compte <i>cGest</i> a été enregistré dans le registre <i>r</i> (création d'association).

Contrat CO4: créerCompteÉtudiant

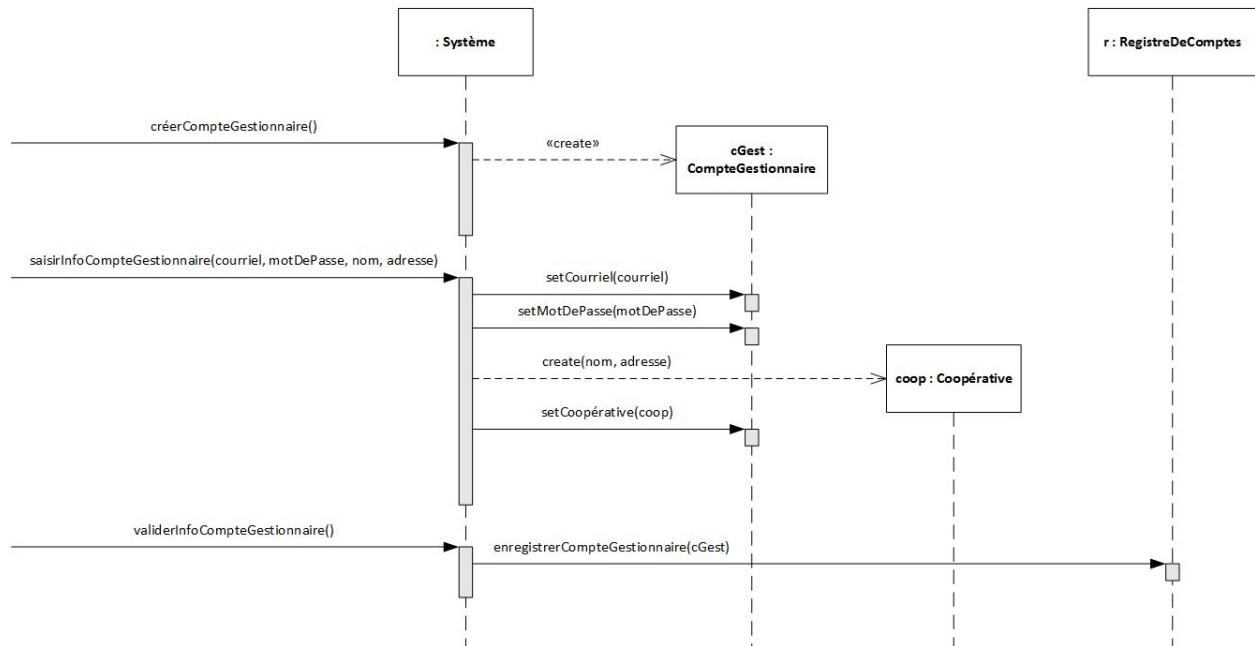
Opération: créerCompteÉtudiant()
Références croisées: cas d'utilisation: F2-CU02 – Création d'un compte étudiant
Préconditions: - L'étudiant n'a pas de compte.
Postconditions: - Une instance *cEtu* de CompteÉtudiant a été créée.

Contrat CO5: saisirInfoCompteÉtudiant

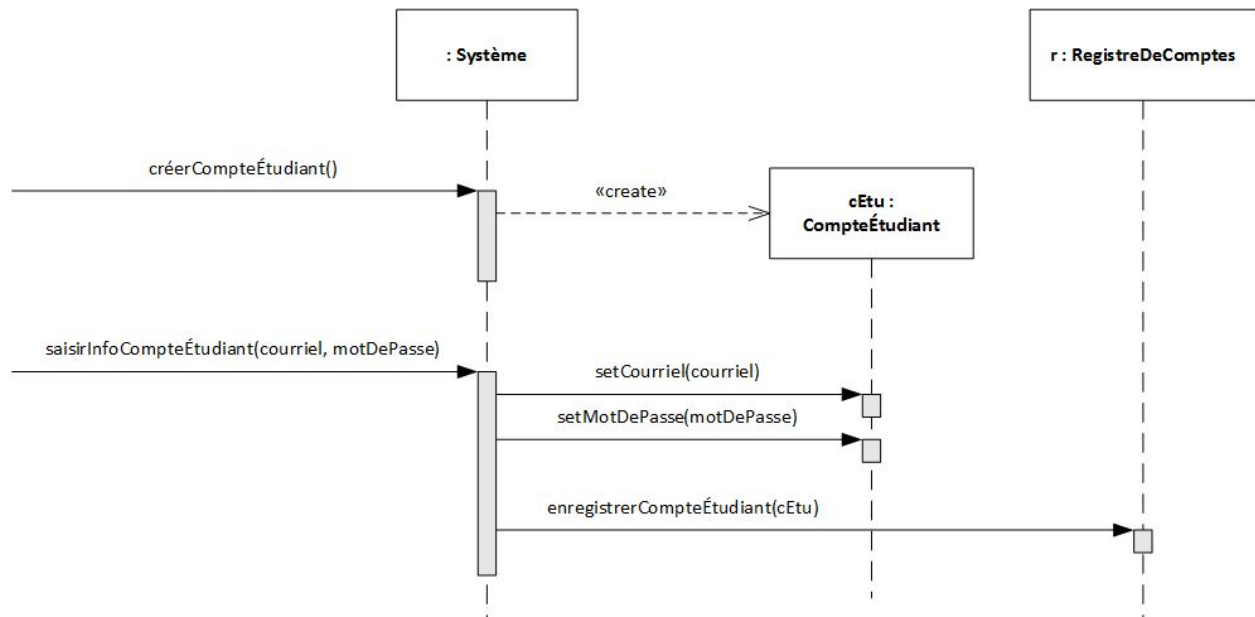
Opération: saisirInfoCompteÉtudiant(courriel, motDePasse)
Références croisées: cas d'utilisation: F2-CU02 – Création d'un compte étudiant
Préconditions: - Il existe un CompteÉtudiant *cEtu* non initialisé.
- Il existe un RegistreDeComptes *r*.
Postconditions: - *cEtu.courriel* est devenu *courriel*.
- *cEtu.motDePasse* est devenu *motDePasse*.
- Le compte *cEtu* a été enregistré dans le registre *r* (création d'association).

Diagrammes de séquences

F1-CU01 – Création d'un compte de gestionnaire de coopérative



F2-CU02 – Création d'un compte étudiant



Conclusion

Pour conclure, nous avons comme mandat de préparer notre environnement de développement et de faire la première itération de notre projet c'est-à-dire de préparer notre environnement de développement, la modélisation et de l'intégration de nouvelles fonctionnalités. Nous avons implémenté les fonctions de création de compte pour les utilisateurs et pour les administrateurs. Nous avons comme objectif pour la prochaine itération de faire l'ajout d'une base de données externes, d'un module de test et la fonction d'ajouter des livres à la base de données.