

ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE SALAMA

République Démocratique du Congo

Province de Haut-Katanga

Lubumbashi

WWW.esisalama.org



TRAVAIL PRATIQUE DE C#

Sujet: Conception d'une Application pour l'école et pour la prestation

Diriger par : Mr. Christian Kanangila

Option L2 Génie logiciels

Année-Académique : 2020-2021

Participants :

BONDO MBUYI Jeremie

KIPONA MWEWA Emmanuel

KAKUDJI MPUKA Djo

BINENE SABWE Gomer

KATETA BYAYI Johnas

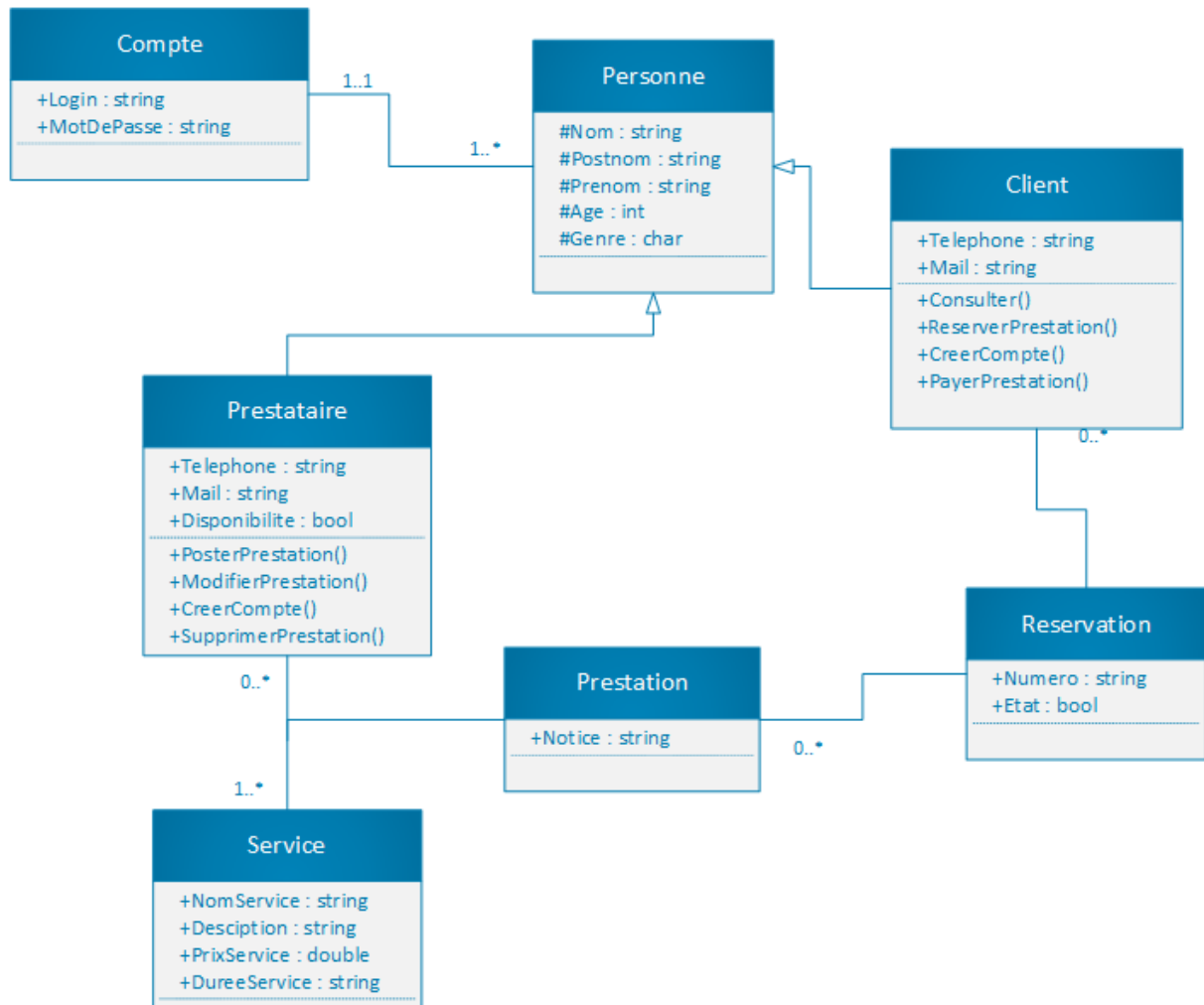
KALEND A KABEY Rosny

QUESTIONS:

Dans le cadre du cours de C# il nous a été demandé par l'enseignant de réaliser pour l'école et le système de prestation respectivement ; le diagramme de classe ; le diagramme de séquence et la description textuelle, sans plus tarder passons à l'étape suivante pour répondre aux questions posées ci-haut.

1. Système de Prestation :

1.1 Diagramme de classe :

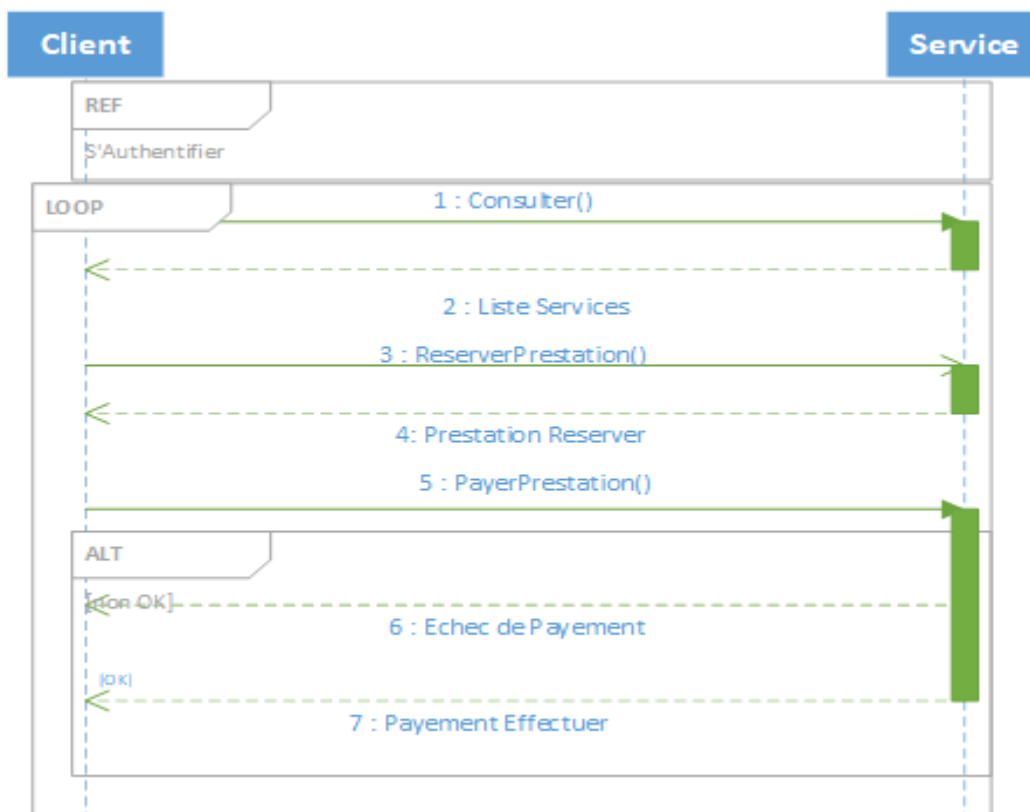


1.2. Diagramme de séquence :

1.2.1 Prestataire :

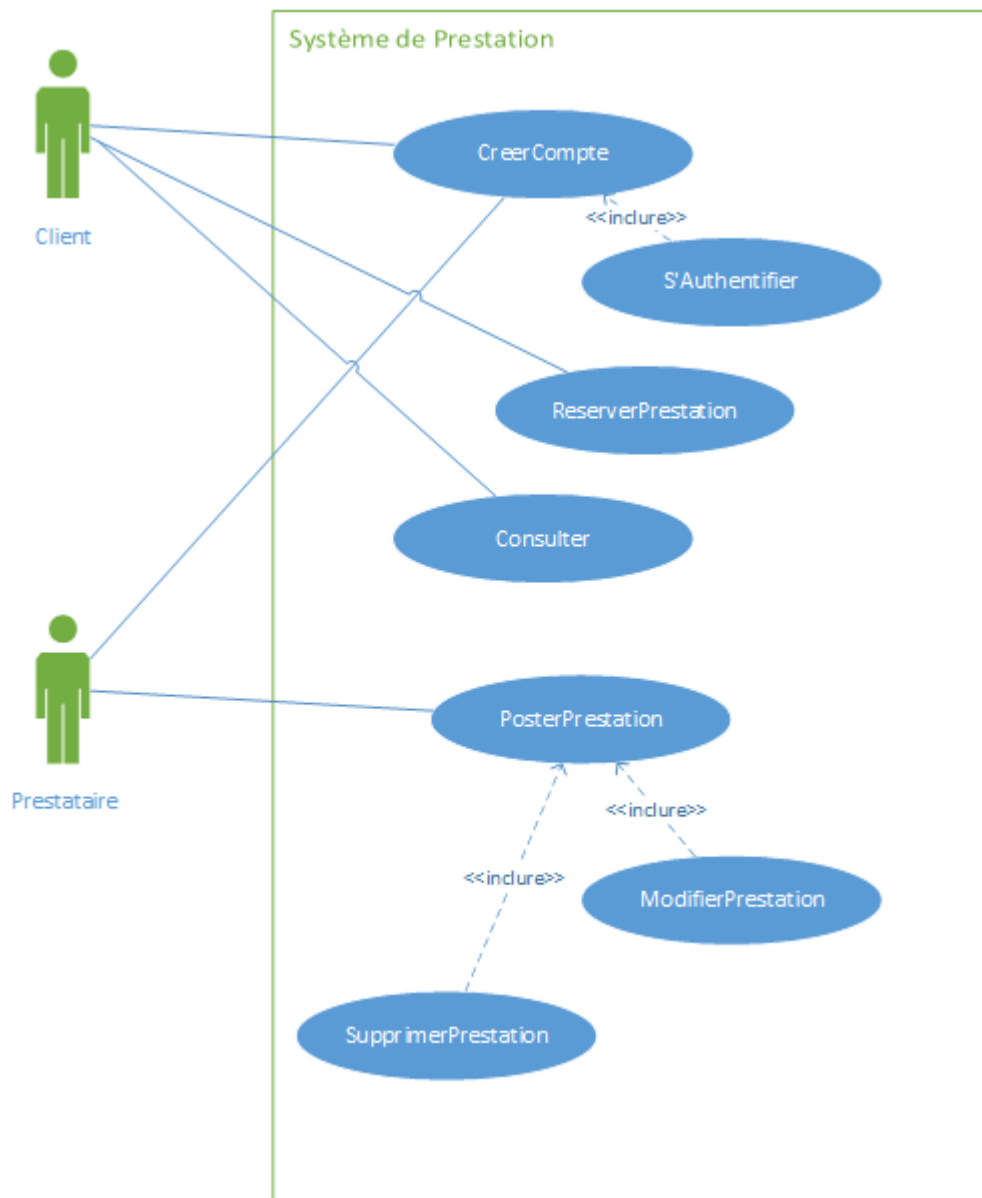


1.2.2. Client :



1.3. Description Textuelle :

1.3.1. Cas d'utilisation :



1.3.2. Description textuelle :

A) 1.nom du cas : Créer compte

2. Objectif du cas : créer le compte d'un utilisateur

3. Acteur principal : Client et prestataire

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : compte créer et information correcte

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- Saisir Information

- Valider

*Alternatif : -Annuler création

*Exception : message d'erreur, si le formulaire contient des champs vides.

7. Postcondition : compte

B) 1.nom du cas : S'Authentifier

2. Objectif du cas : Se connecter au système

3. Acteur principal : Client et prestataire

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : login et mot de passe valide

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- Saisir mot de passe et login

- Valider

*Alternatif : -Annuler l'authentification

*Exception : message d'erreur, si le login et le mot de passe sont invalide.

7. Postcondition : Connexion

C) 1.nom du cas : Réserver Prestation

2. Objectif du cas : Permettre la réservation des prestations

3. Acteur principal : Client

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : S'Authentifier

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- Sélectionner prestation

- Valider

*Alternatif : -Annuler la sélection

*Exception : message d'erreur, si la prestation ne pas disponible.

7. Postcondition : Prestation réserver

D) 1.nom du cas : Lister

2. Objectif du cas : parcourir la liste des prestations et leur prestataire

3. Acteur principal : Client

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : ouvrir interface

6. Scenarios :

- * Nominal : - Défiler les prestations

- Saisir Information

- * Alternatif : - Quittez l'interface

- * Exception : -

7. Postcondition : Liste de prestation

E) 1. nom du cas : Poster prestation

2. Objectif du cas : créer une prestation et la poster

3. Acteur principal : prestataire

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : S'authentifier

6. Scenarios :

- * Nominal : - Ouvrir Interface

- Saisir Information

- Valider

- * Alternatif : - Annuler création

- * Exception : message d'erreur, si le formulaire contient des champs vides.

7. Postcondition : Prestation

F) 1. nom du cas : Modifier Prestation

2. Objectif du cas : Permettre les mis à jour de la prestation déjà créée

3. Acteur principal : prestataire

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : poster prestation

6. Scenarios :

- * Nominal : - Ouvrir Interface

- Sélectionner prestation

- Modifier information

- Valider

- * Alternatif : - Annuler Modifications

*Exception : message d'erreur, si le formulaire contient des champs vides ou la prestation est réserver.

7. Postcondition : Prestation

G) 1.nom du cas : Supprimer Prestation

2. Objectif du cas : retirer une prestation

3. Acteur principal : prestataire

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : poster prestation

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- Sélectionner prestation

- supprimer

- Confirmer

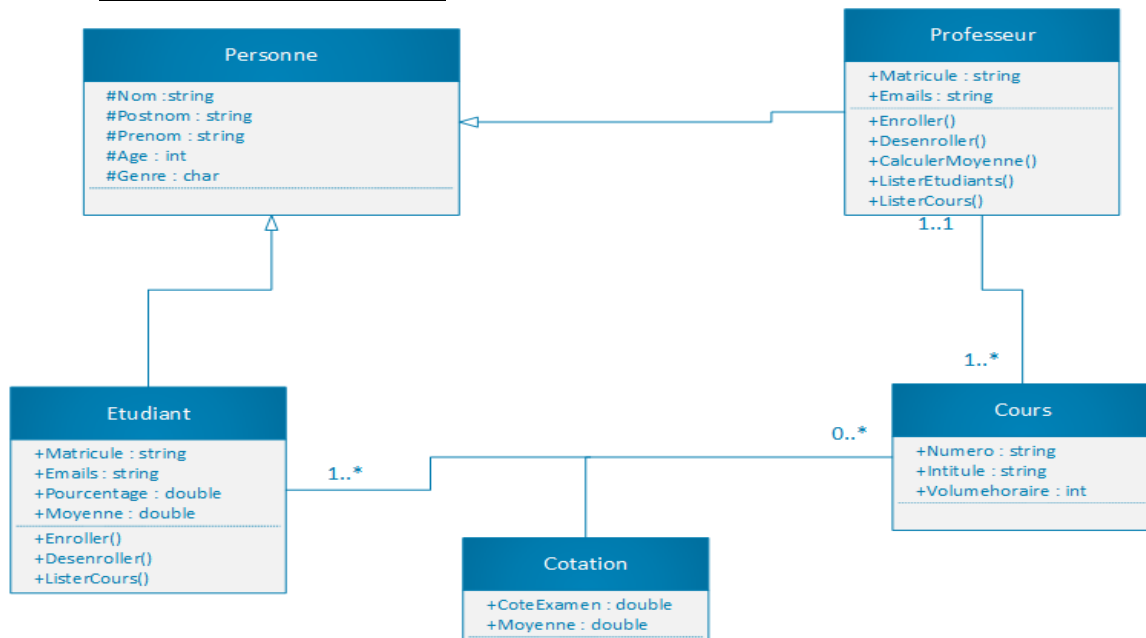
*Alternatif : -Annuler suppression

*Exception : message d'erreur, si la prestation est réservée.

7. Postcondition : Prestation retirer.

2. Ecole :

2.1 Diagramme de classe :

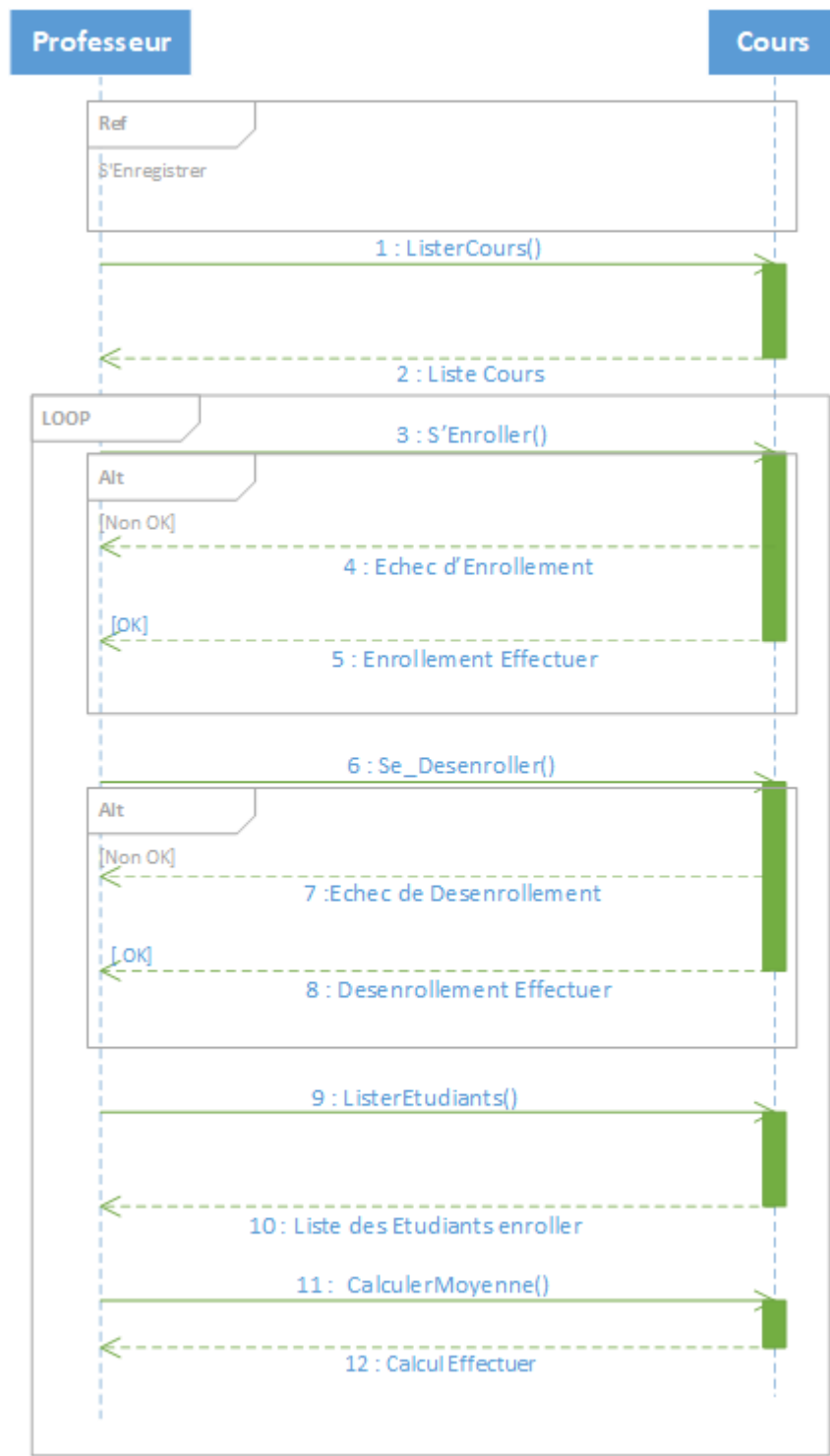


2.2 Diagramme de séquence :

2.2.1. Etudiant :

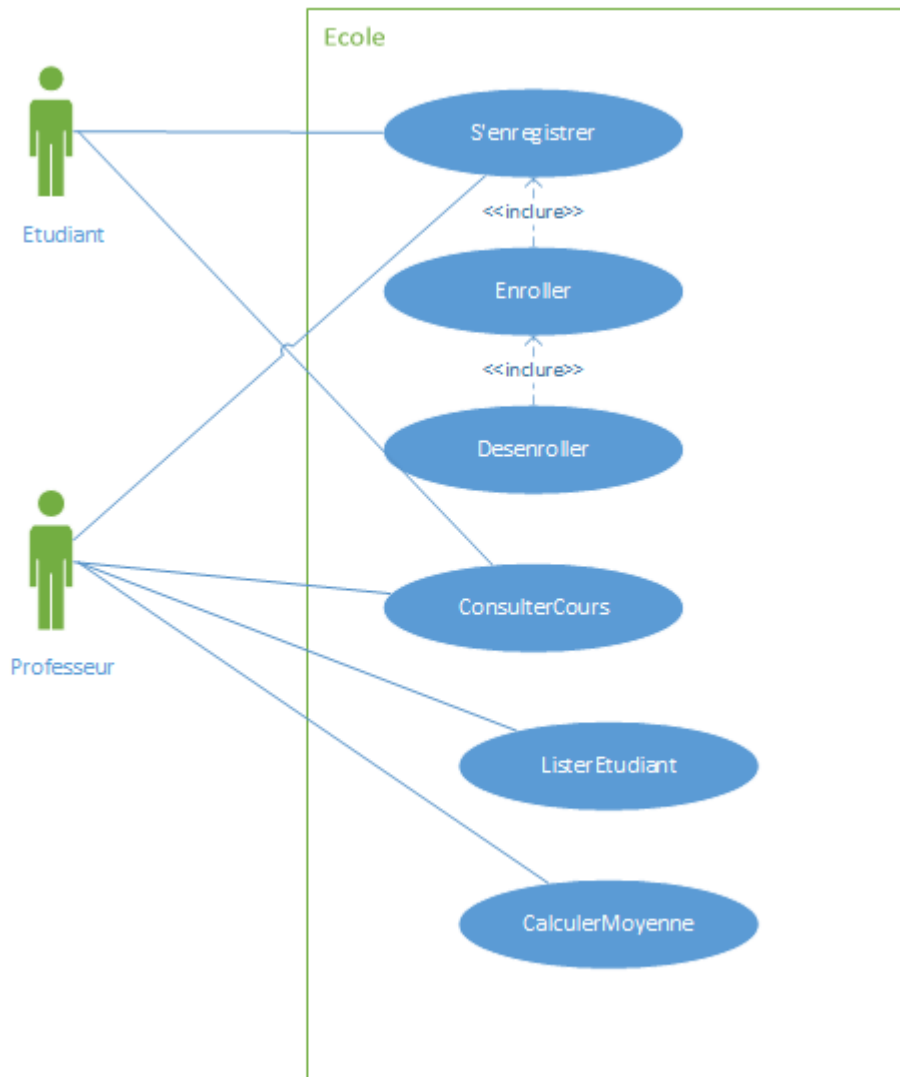


2.2.2. Professeur :



2.3 Description Textuelle :

2.3.1 Cas d'utilisation :



2.3.2. Description textuelle :

A) 1.nom du cas : S'enregistrer

2. Objectif du cas : Enregistré son Identité

3. Acteur principal : étudiant et professeur

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : information correcte

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- Saisir Information

- Valider

*Alternatif : -Annuler l'enregistrement

*Exception : message d'erreur, si le formulaire contient des champs vides.

7. Postcondition : Identité

B) 1.nom du cas : Enrôler

2. Objectif du cas : S'enrôler à un ou plusieurs cours

3. Acteur principal : étudiant et professeur

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : être identifier

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- Choisir cours

- S'enrôler

*Alternatif : -Annuler l'enrôlement

*Exception : message d'erreur, si le cours choisi n'existe pas.

7. Postcondition : Enrôlement

C) 1.nom du cas : Désenrôler

2. Objectif du cas : se désenrôler au cours

3. Acteur principal : étudiant et professeur

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : s'enrôler au cours

6. Scenarios :

* Nominal : - Ouvrir Interface

- sélectionner cours

- Désenrôler

*Alternatif : -Annuler Désenrôlement

*Exception : message d'erreur, s'il n'existe aucun enrôlement au cours sélectionner.

7. Postcondition : Désenrôlement

D) 1.nom du cas : Consulter cours

2. Objectif du cas : Lister les cours

3. Acteur principal : étudiant et professeur

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : -

6. Scenarios :

- * Nominal : - Ouvrir Interface
 - défiler la liste

*Alternatif : -

*Exception : -

7. Postcondition : étudiants identifier

E) 1.nom du cas : Lister étudiants

2. Objectif du cas : Lister tous les étudiants identifier

3. Acteur principal : professeur

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : -

6. Scenarios :

- * Nominal : - Ouvrir Interface
 - défiler la liste

*Alternatif : -

*Exception : -

7. Postcondition : Liste des étudiants

F) 1.nom du cas : Calculer Moyenne

2. Objectif du cas : Calculer les moyennes des étudiants

3. Acteur principal : professeur

4. Acteur secondaire : -

5. Précondition : étudiant identifier enrôler au cours

6. Scenarios :

- * Nominal : - Ouvrir Interface
 - sélectionner étudiant
 - attribuer cote
 - calculer la moyenne

*Alternatif : Annuler le calcul

*Exception : Message d'erreur si cote Invalide

7. Postcondition : Moyenne