

Doument de Modélisation du Projet Webmastering PHP

Classe : MAE 2

Année Scolaire 2020 – 2021

Etudiants :

Moustapha GAYE

Mouhamed Rassoul Babou

A VUE DES BESOINS

I. DIAGRAMME DE CONTEXTE

1. Domaine : Gestion des Etudiants

2. Acteurs :

- a. Admin (Admin)
- b. Attaché de classe (AC)
- c. Responsable Pédagogique (RP)
- d. Professeur (PR)
- e. Etudiant (ET)

3. LIEN ENTRE ACTEURS (HERITAGE)

- L'attaché de classe hérite de Responsable Pédagogique

4. Formalisme du diagramme de contexte

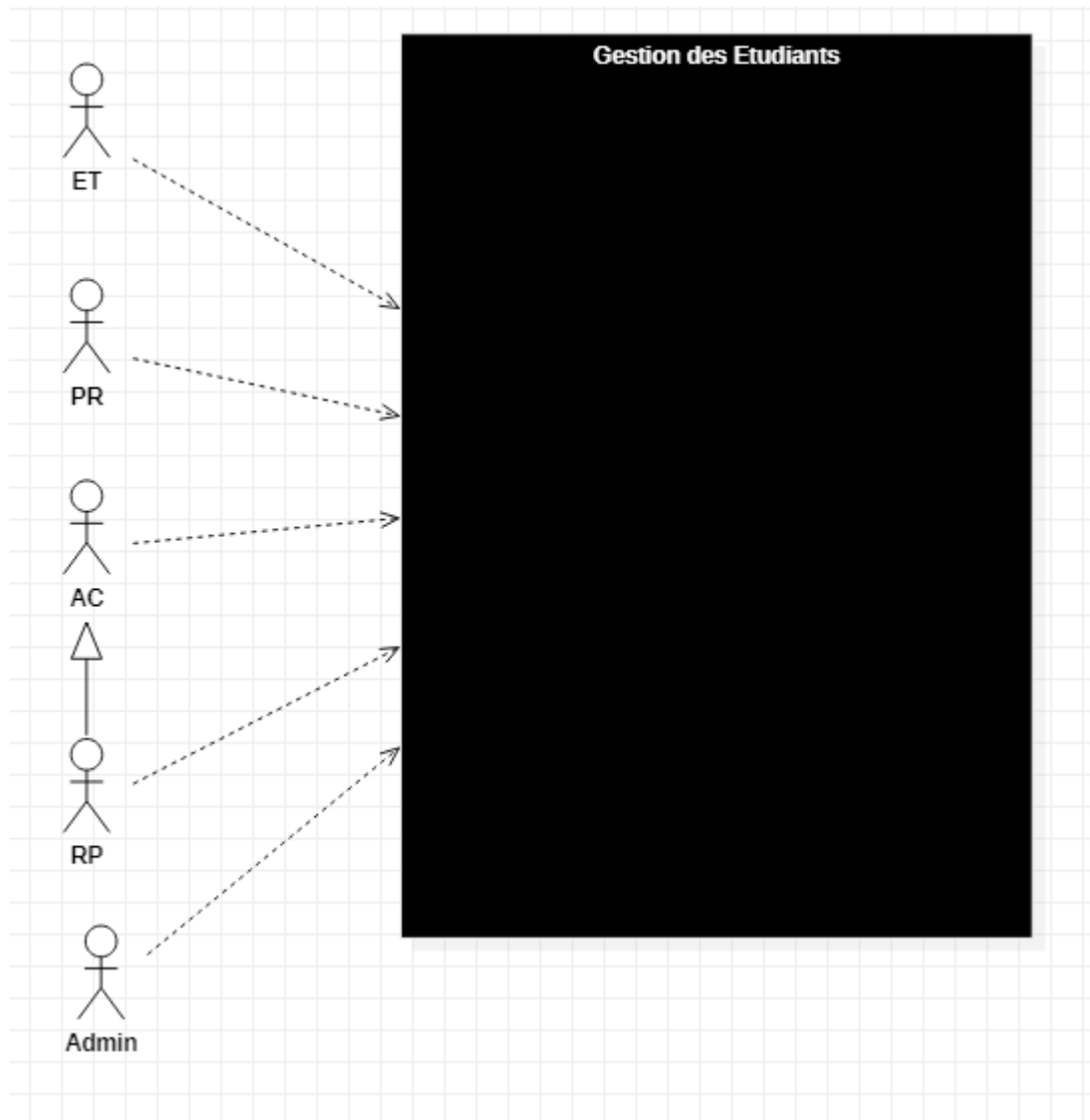


DIAGRAMME DE CONTEXTE

II. DIAGRAMME DE PACKAGE
1. BESOINS PAR ACTEURS

Acteurs	Fonctionnalités
Etudiant	<ul style="list-style-type: none">• Un étudiant doit pouvoir se connecter avec son login et son mot de passe.• Un étudiant doit pouvoir se déconnecter• Un étudiant peut modifier ses données après connexion.• Un étudiant peut lister ses cours suivant une période entre deux dates• Un étudiant peut lister ses absences par rapport à un cours• Un étudiant peut lister ses absences du semestre
Professeur	<ul style="list-style-type: none">• Un professeur doit pouvoir se connecter avec son login et son mot de passe.• Un professeur doit pouvoir se déconnecter• Un professeur peut modifier ses données après connexion.• Professeur peut lister les étudiants par classe et par année scolaire• Un professeur peut marquer les absences d'un cours.• Un professeur lister ses cours.
Attaché de classe	<ul style="list-style-type: none">• Un AC doit pouvoir se connecter avec son login et son mot de passe.• Un AC doit pouvoir se déconnecter• Un AC peut modifier ses données après connexion.• Un AC a la possibilité d'inscrire un étudiant dans une classe dans une année scolaire• Un AC peut lister les étudiants par classe et par année scolaire.• Un AC peut marquer une absence d'un étudiant par rapport à une date• Un AC liste les absences d'un étudiant.• Un AC liste les absences d'un cours.• Un AC peut filtrer par classe ou par matricule ou par niveau

	<ul style="list-style-type: none"> • Un AC peut imprimer les absences d'un cours ou d'un étudiant.
Responsable pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> • Un RP doit pouvoir se connecter avec son login et son mot de passe. • Un RP doit pouvoir se déconnecter • Un RP peut modifier ses données après connexion. • Un RP peut lister les étudiants par classe et par année scolaire. • Un RP peut ajouter un professeur. • Un RP peut planifier un cours pour un professeur et pour une ou plusieurs classes. • Un RP peut lister les cours d'un professeur. • Un RP peut lister les cours d'une classe. • Un RP peut lister les cours d'un professeur
Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Un Admin doit pouvoir se connecter avec son login et son mot de passe. • Un Admin doit pouvoir se déconnecter • Un Admin peut modifier ses données après connexion. • Un Admin doit pouvoir ajouter ou modifier ou supprimer un AC ou un RP. • Un Admin doit pouvoir Imprimer listing des cours pour chaque étudiant

2. TABLEAU RECAPITULATIF DES USE CASE

Use case	Acteurs	Package
Se connecter	Tous	Sécurité
Modifier les données de connexion		
Créer profil		
Créer compte de connexion	Admin	
Planifier cours pour un prof	RP	Gestion des Cours
Lister les cours d'un prof	RP	
Lister les cours d'une classe	RP	
Lister ses cours (Etudiant ou prof)	ET, PR	
Ajouter un AC ou RP		Gestion des Ressources
modifier un AC ou RP		
Supprimer un AC ou RP		
Lister les étudiant	PR, RP	
Filtrer par classe	AC	
Inscrire un étudiant	AC	
Ajouter un Prof	RP	
Lister ses absences	ET	Gestion des Absences
Marquer absence d'un cours	PR	
Marquer une absence d'un étudiant	AC	
Lister absences d'un étudiant		
Imprimer les absences		
Lister absences d'un cours		

3. DIAGRAMME DE PACKAGE

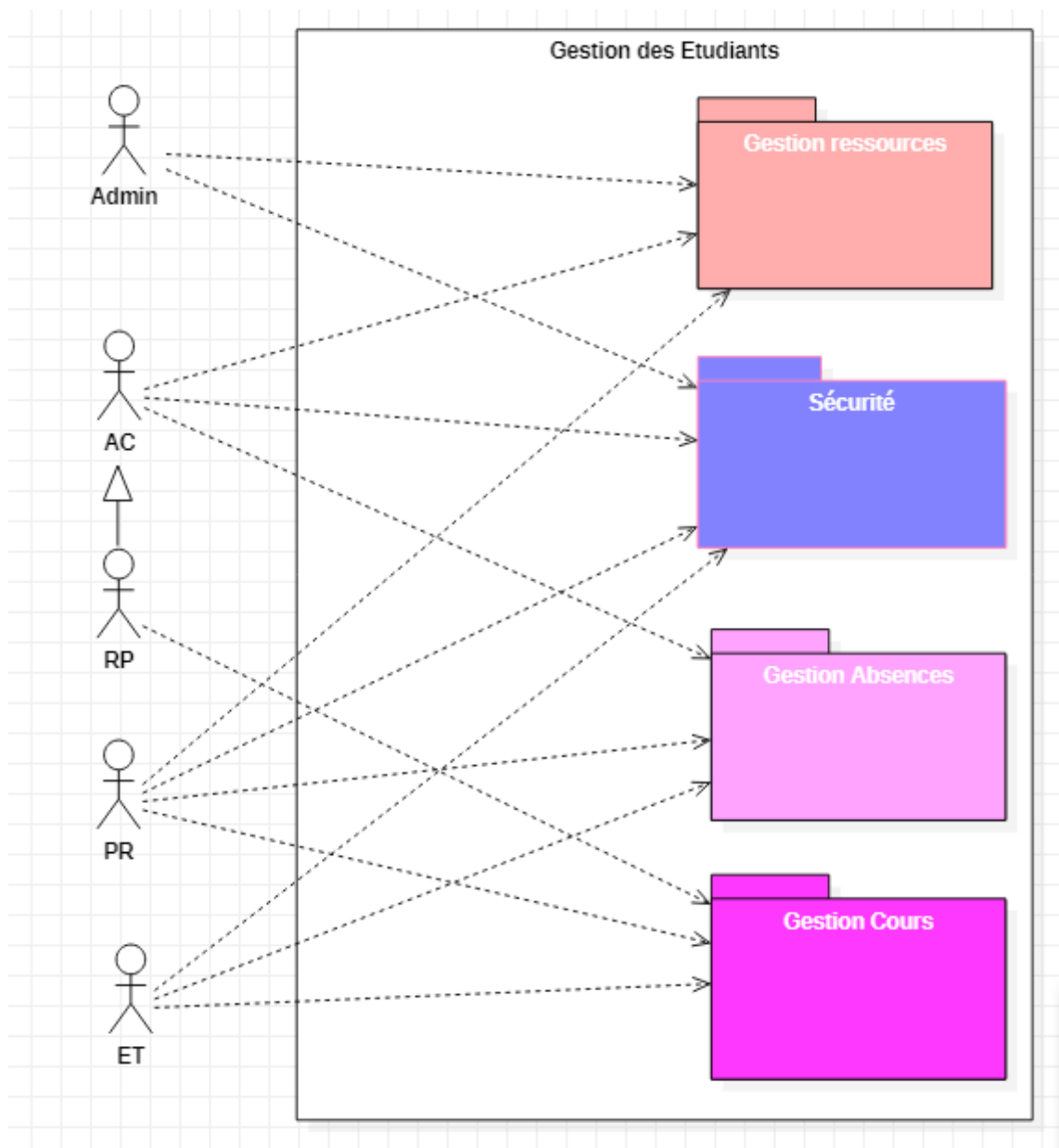


DIAGRAMME DE PACKAGE

III. DIAGRAMME DE USE CASE

1. DIAGRAMME DE USE CASE DU PACKAGE SECURITE

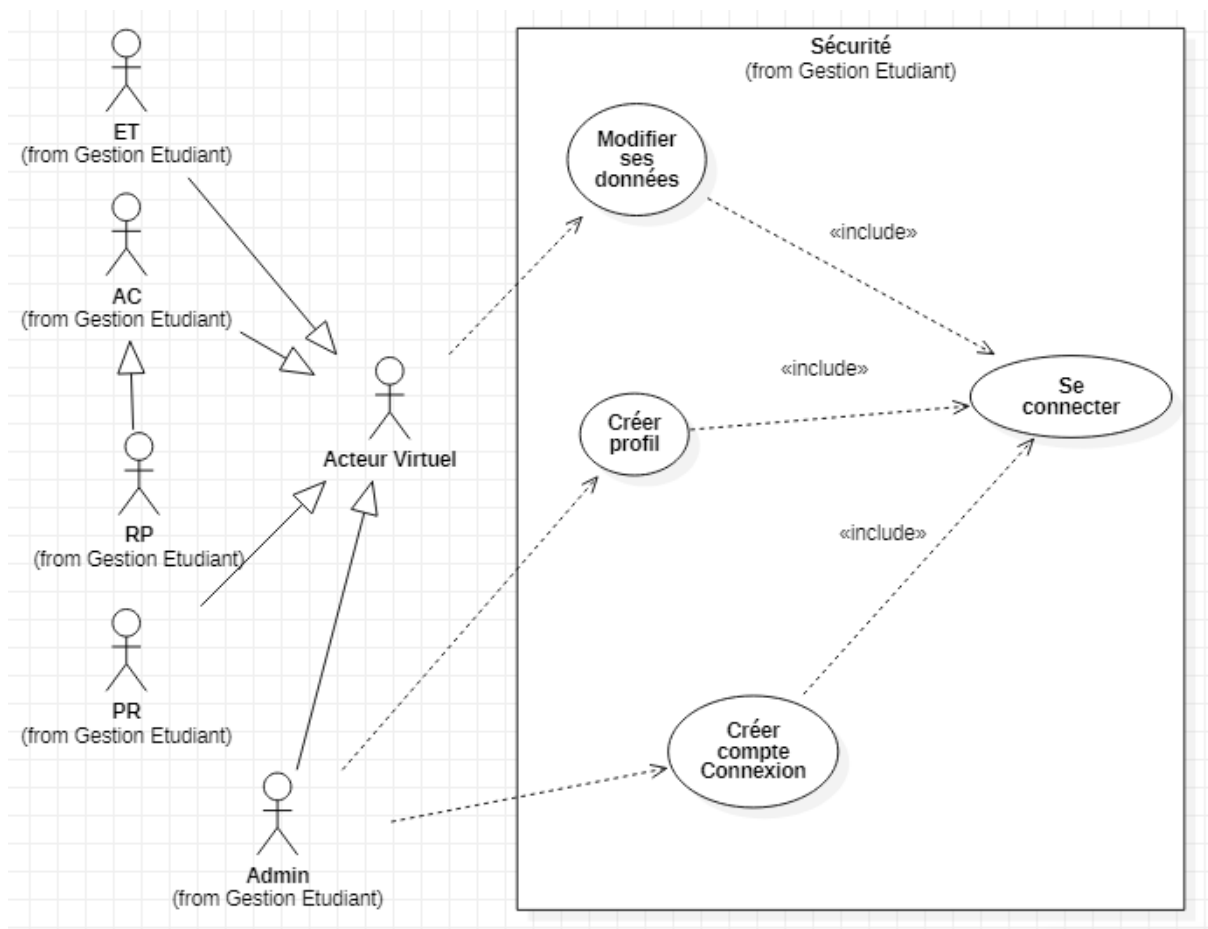


DIAGRAMME DE USE CASE SECURITE

2. DIAGRAMME DE USE CASE GESTION DES RESSOURCES

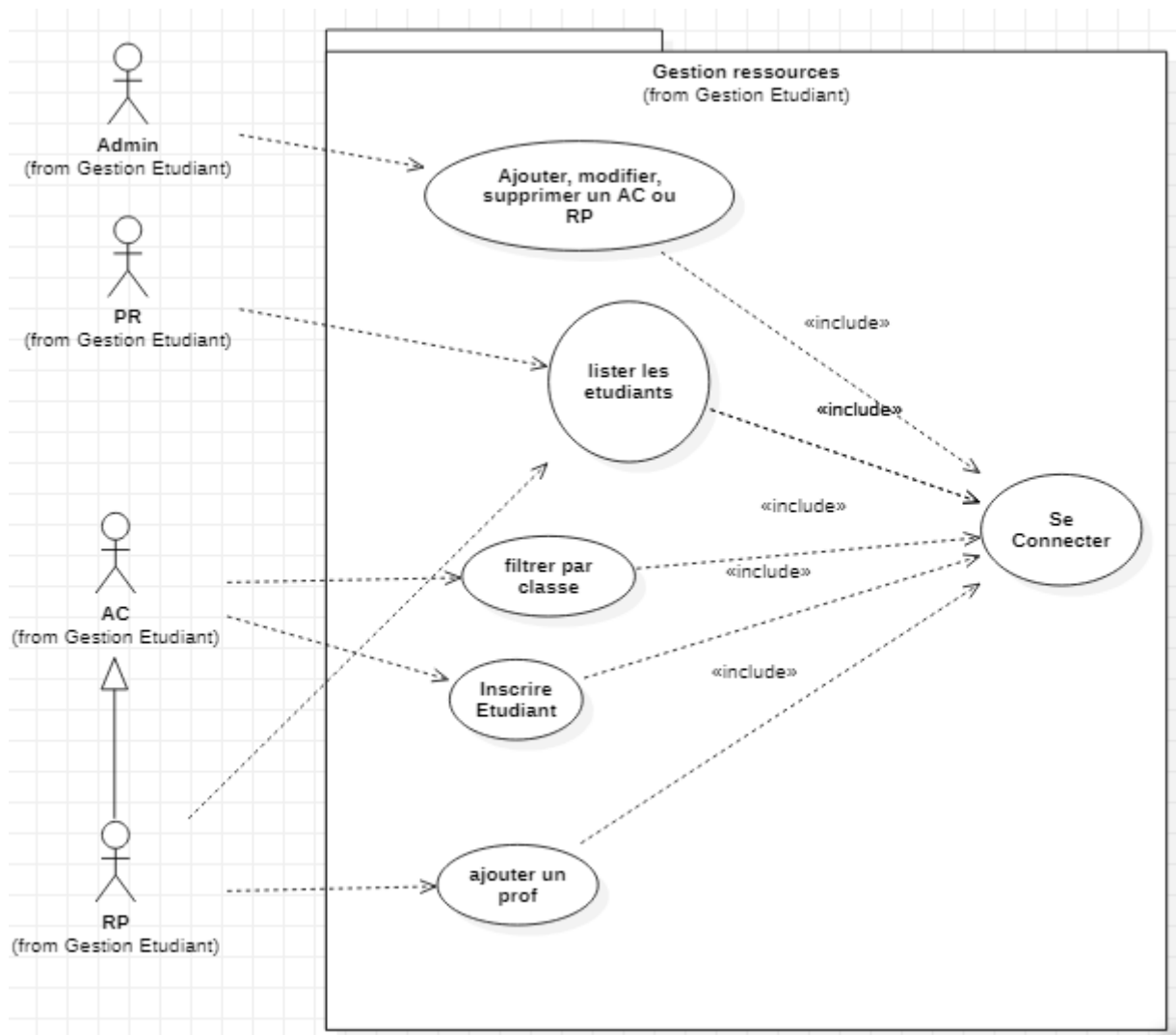


DIAGRAMME DE USE CASE GESTION DES RESSOURCES

3. DIAGRAMME DE USE CASE GESTION COURS

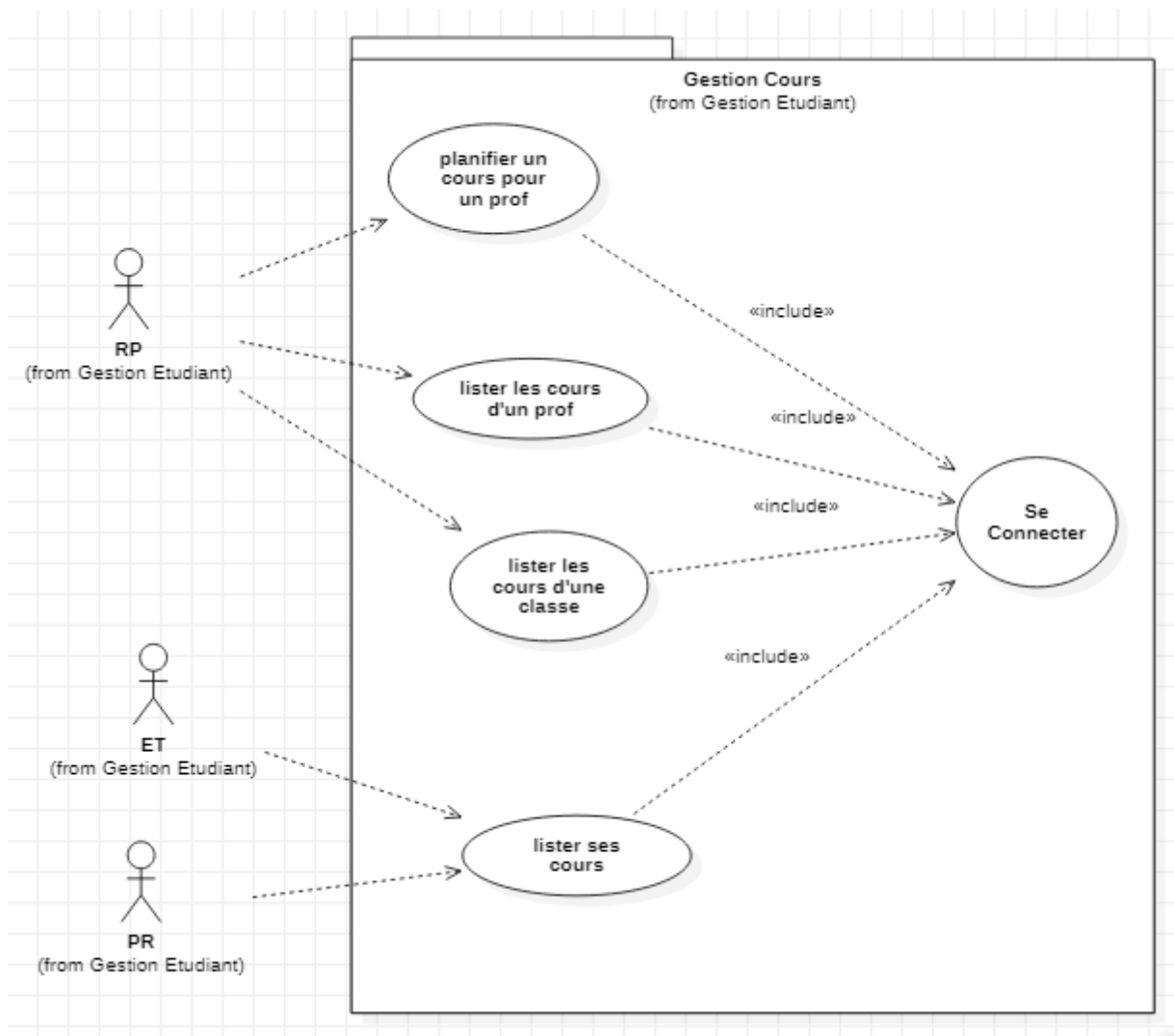


DIAGRAMME DE USE CASE GESTION COURS

4. DIAGRAMME DE USE CASE GESTION ABSENCES

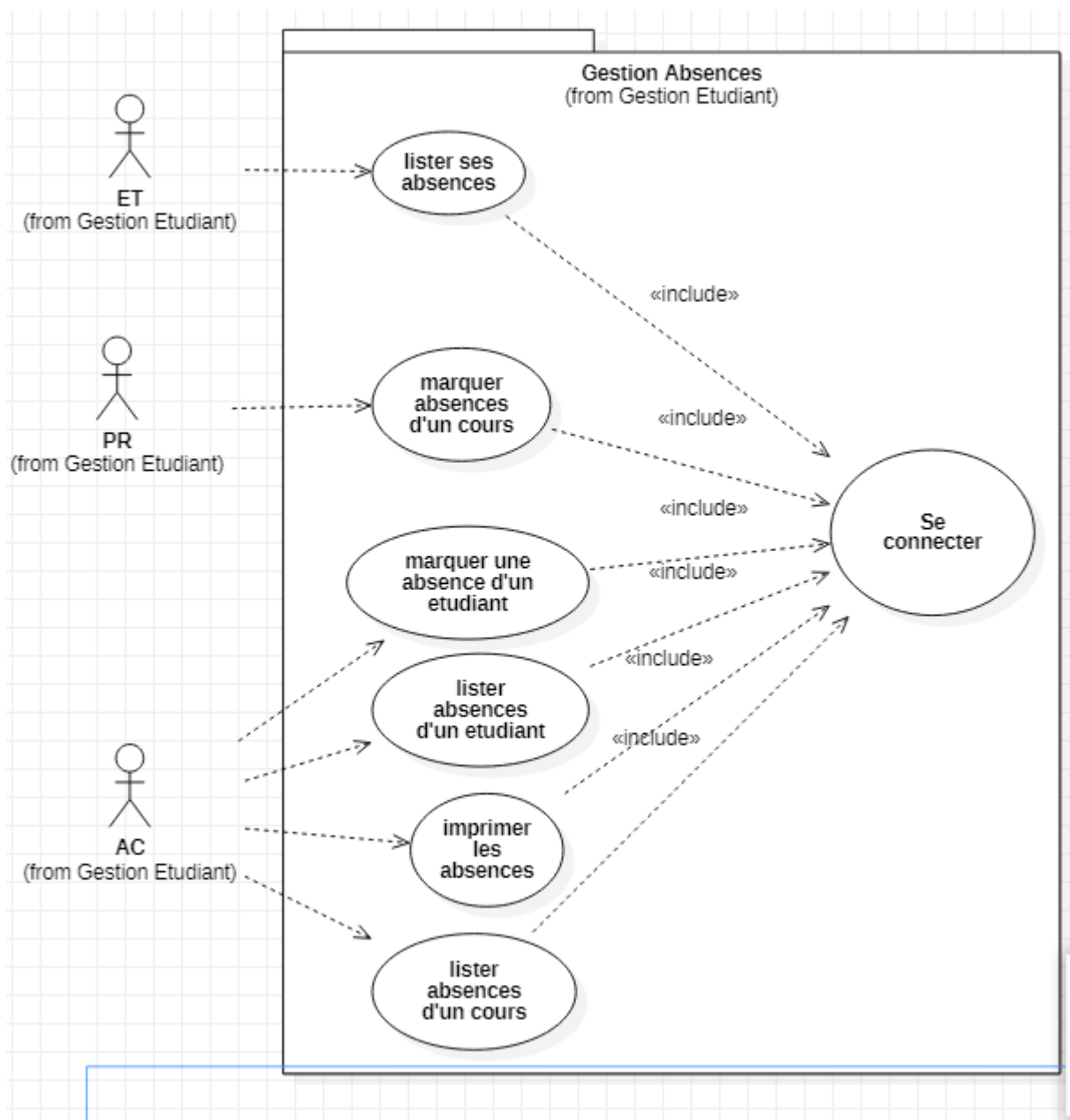


DIAGRAMME DE USE CASE GESTION ABSENCES

IV. DIAGRAMME DE SECQUENCE

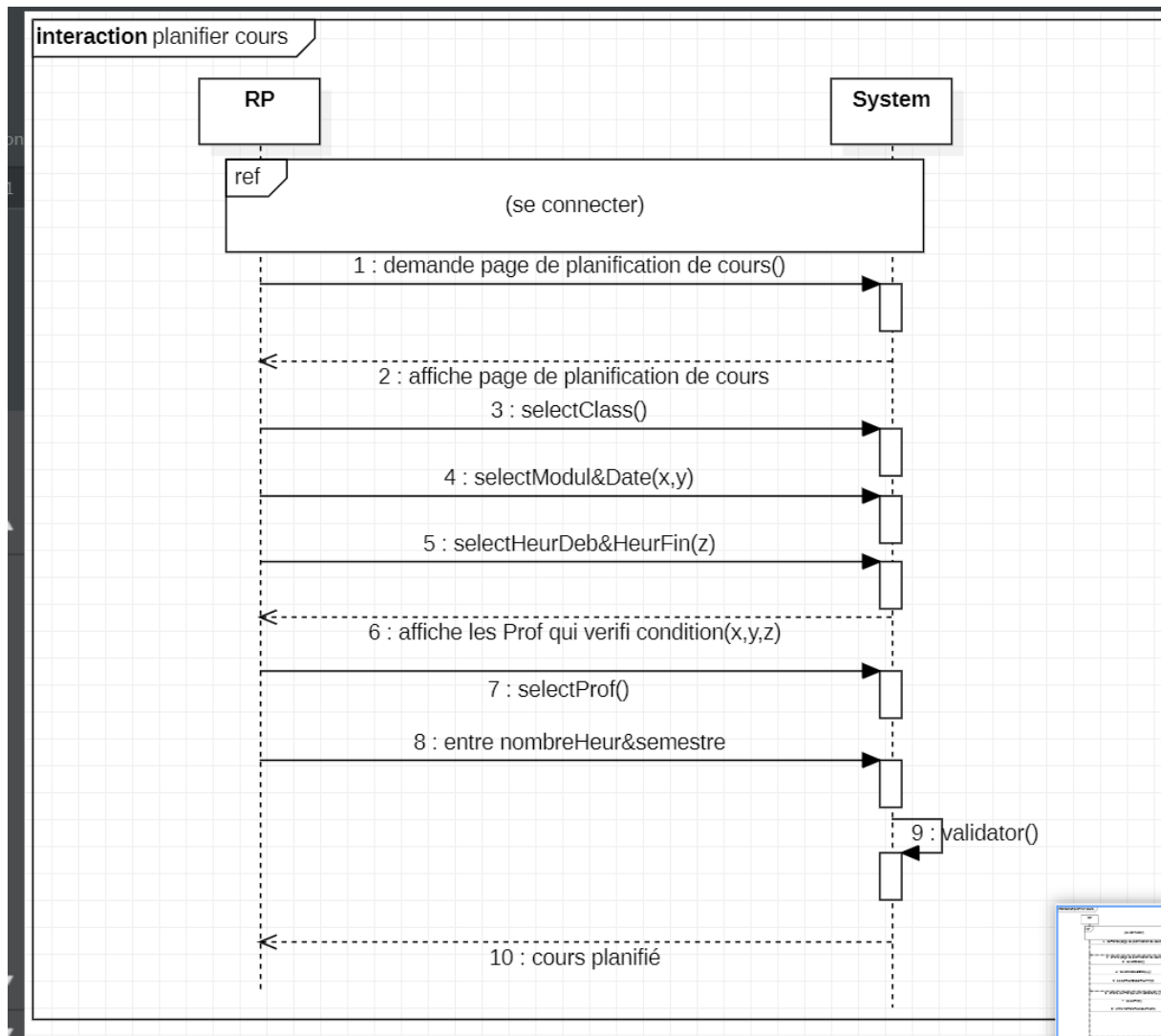


Diagramme de séquence planifier cours

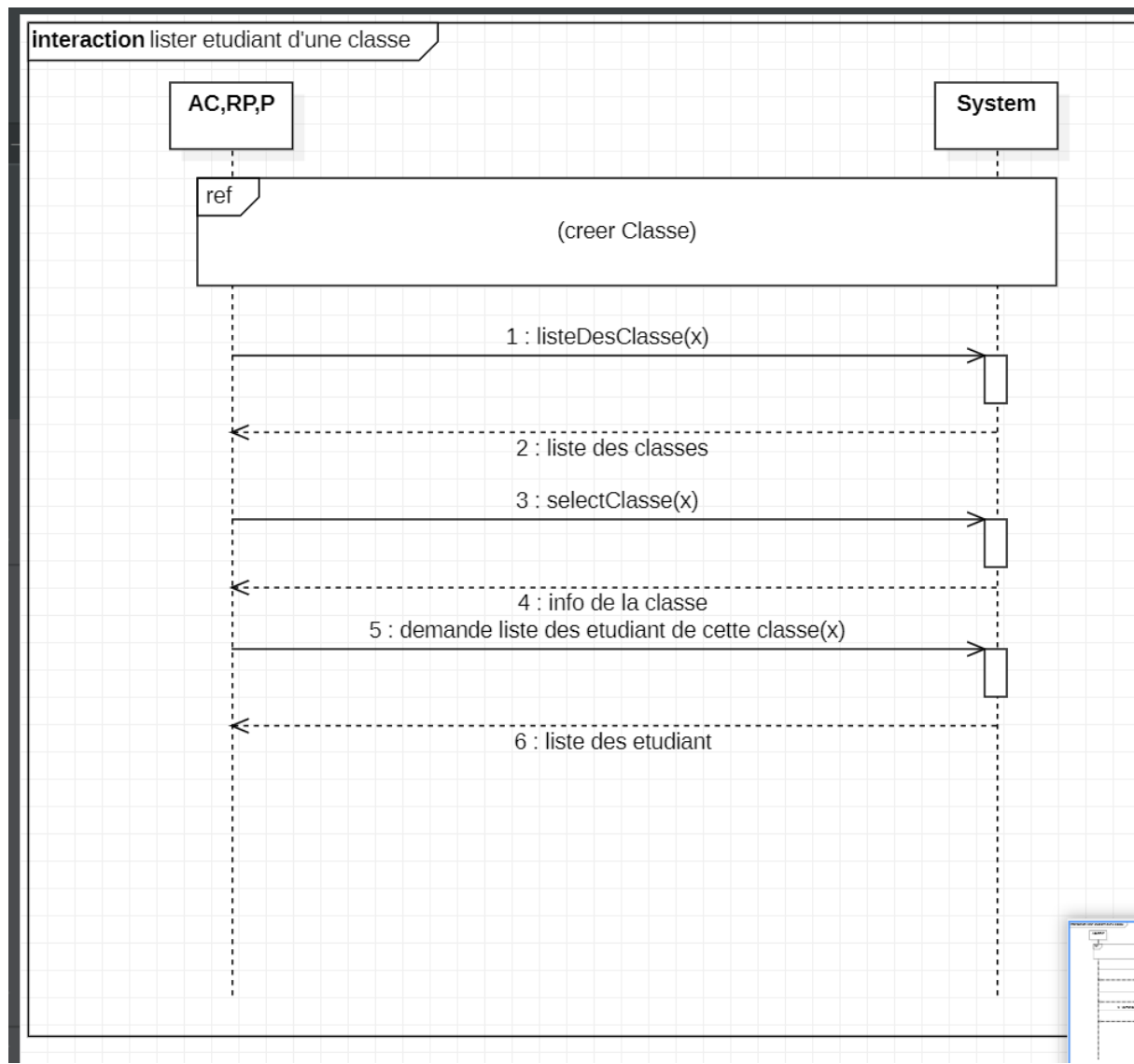


Diagramme de séquence lister étudiant d'une classe

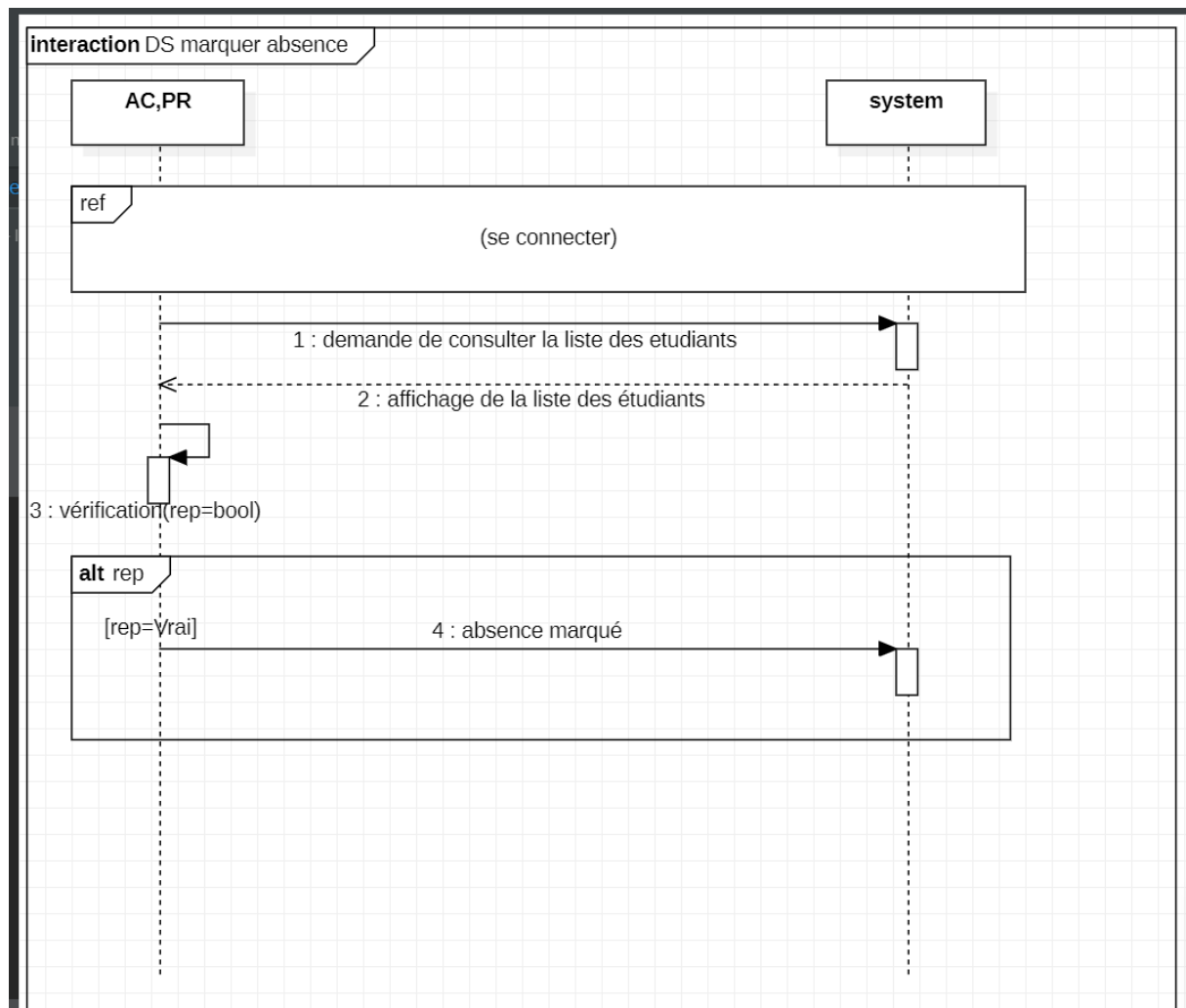


Diagramme de séquence marquer absence

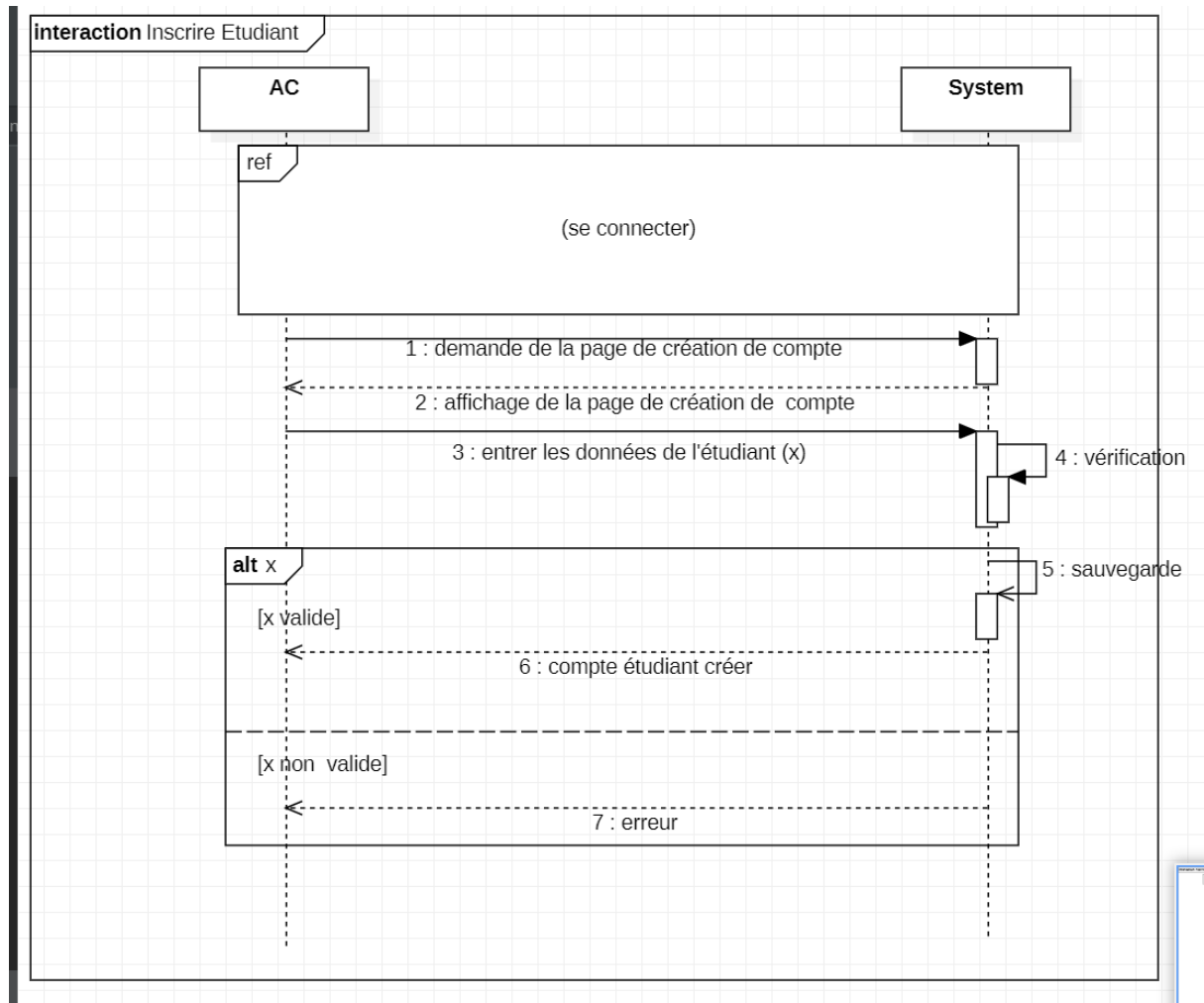


Diagramme de séquence Inscrire étudiant

V. DIAGRAMME DE CLASSE

