

# APPLICATION WEB SUR LA GESTION DES ETUDIANTS

**-Casablanca-**  
**Filière: IIR**

Réalisé par :

**AIT OUIAZZANE Ali**  
**CHAKIRI Fahd**

Encadré par :

**Pr. TALBI YOUNESS**

# Plan

2

Debut





# Introduction

# Contexte Générale du projet



Problématique



Solution



Analyse des besoins



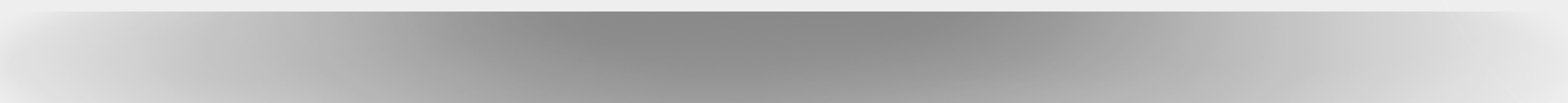
Planification



# Présentation du projet

## Presentation du projet:

Ce projet vise à développer une application web pour la gestion des étudiants du différents départements. L'application permet aux étudiants, enseignants et administrateurs de gérer efficacement les informations académiques via une interface moderne et intuitive.





# Problématique

**01** Communication insuffisante entre l'administration et les étudiants.

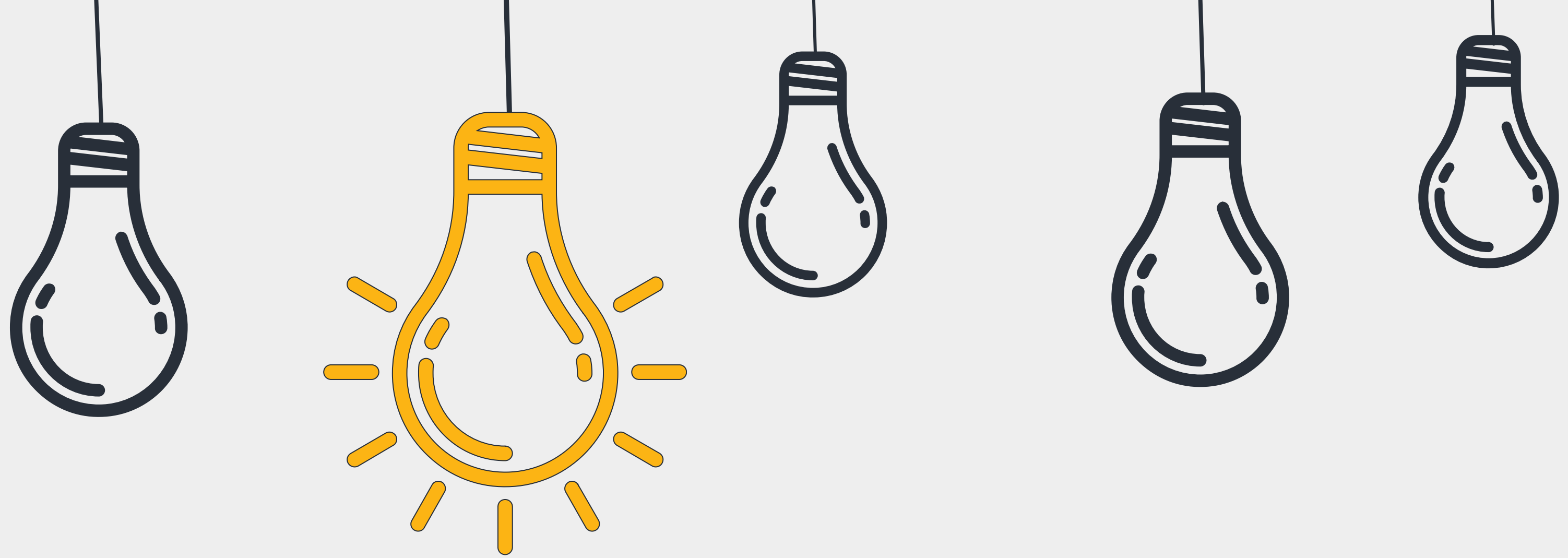
**02** Limitation des services offerts aux étudiants.

**03** Difficulté d'accès aux données.

**04** Manque d'ergonomie.







**Solutions**

# Solutions proposées

Pour résoudre ces problèmes, le projet propose de développer une application web moderne et automatisée, en utilisant des technologies robustes telles que MySQL, Laravel 8 et Bootstrap. Cette application offrira les fonctionnalités suivantes :

## Solution 01

Une interface utilisateur intuitive avec une barre latérale permettant l'accès aux différentes fonctionnalités.

## Solution 02

Un accès facile et rapide aux données des étudiants.

## Solution 03

Une optimisation du temps grâce à l'automatisation des processus.



# Analyse des besoins

# Besoins fonctionnels

12

01



## S'inscrire

*Chaque utilisateur pourra effectuer une inscription.*

## Ajouter

*L'utilisateur devra ajouter un des fonctionnalités et lui associer un mot clé.*



02

03



## Modification

*Chaque utilisateur devra pouvoir effectuer une modification auprès sa demande*

## Suppression

*Chaque utilisateur devra pouvoir effectuer une suppression auprès sa demande.*



04

# Besoins non fonctionnels

13

01

## Sécurité

*Les comptes des utilisateurs sont sécurisés par mot de passe*

## Performance

*L'application répond à toutes les exigences des internautes d'une manière optimale.*

02

03

## Fiabilité

*Bon fonctionnement de l'application sans détection de défaillance.*

## Convivialité

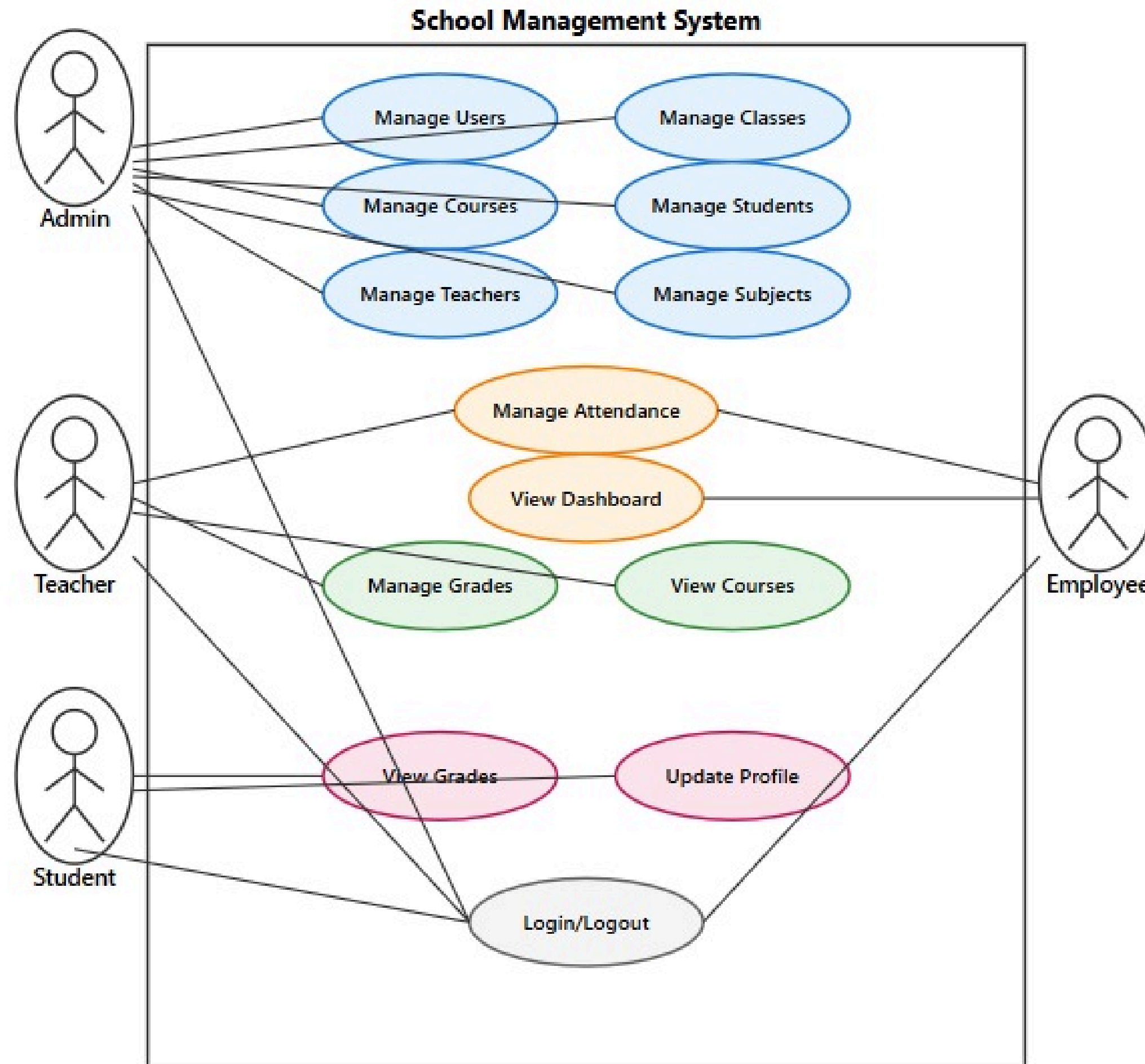
*Un design graphique clair et simple pour faciliter l'utilisation à l'utilisateur.*

04

The background is a solid teal color. It features several abstract shapes: a large, dark blue, stylized 'C' or 'G' shape in the upper right; a smaller, dark blue, stylized 'C' or 'G' shape in the lower left; a series of dark blue, radiating lines in the center; a small yellow-green circle on the left; and a large yellow-green circle on the right. A white rectangular box with rounded corners is centered horizontally, containing the text 'Analyse et conception' in a yellow-green font.

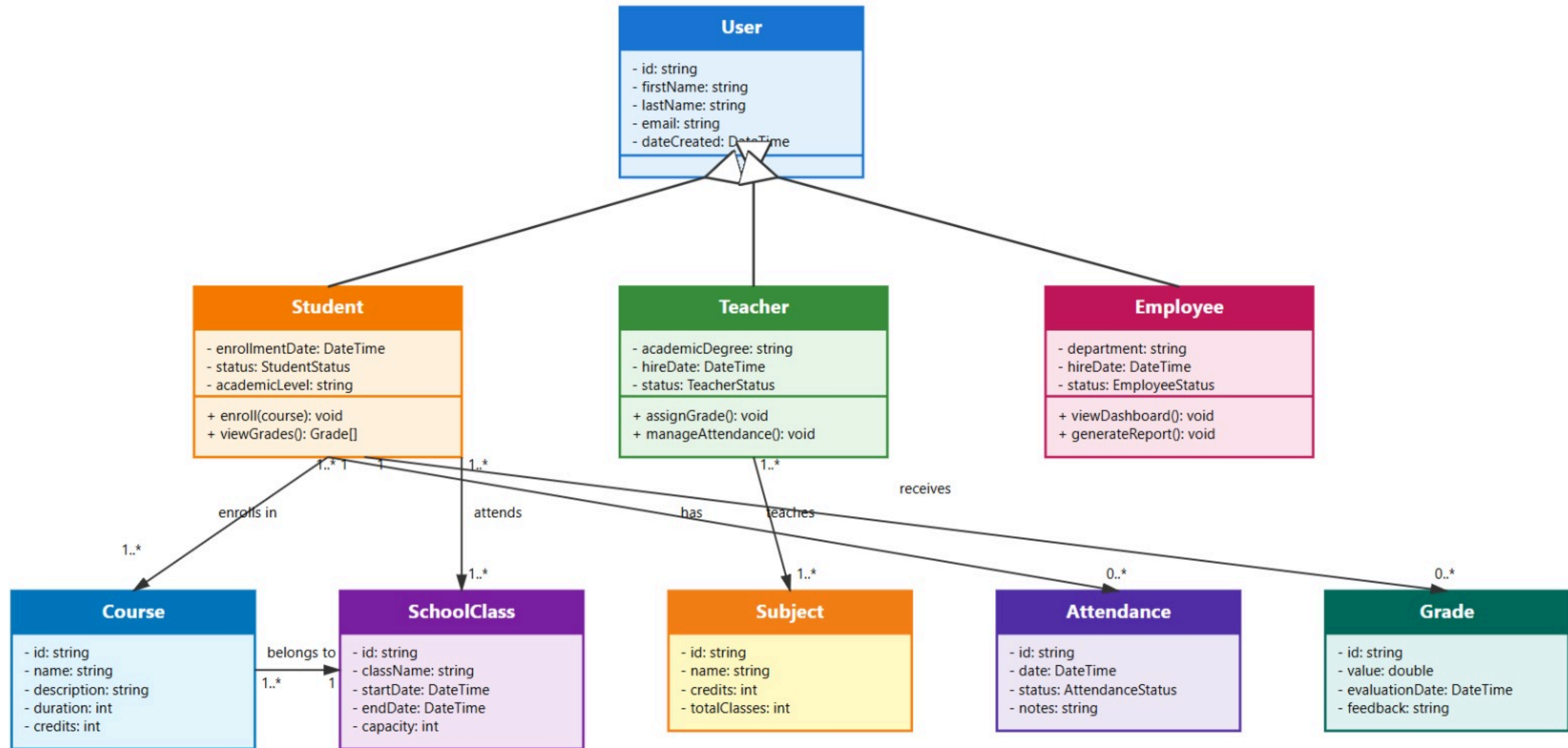
# Analyse et conception

# Diagramme des cas d'utilisation



# Diagramme de classe

20





# Diagramme de séquence d'authentification

21

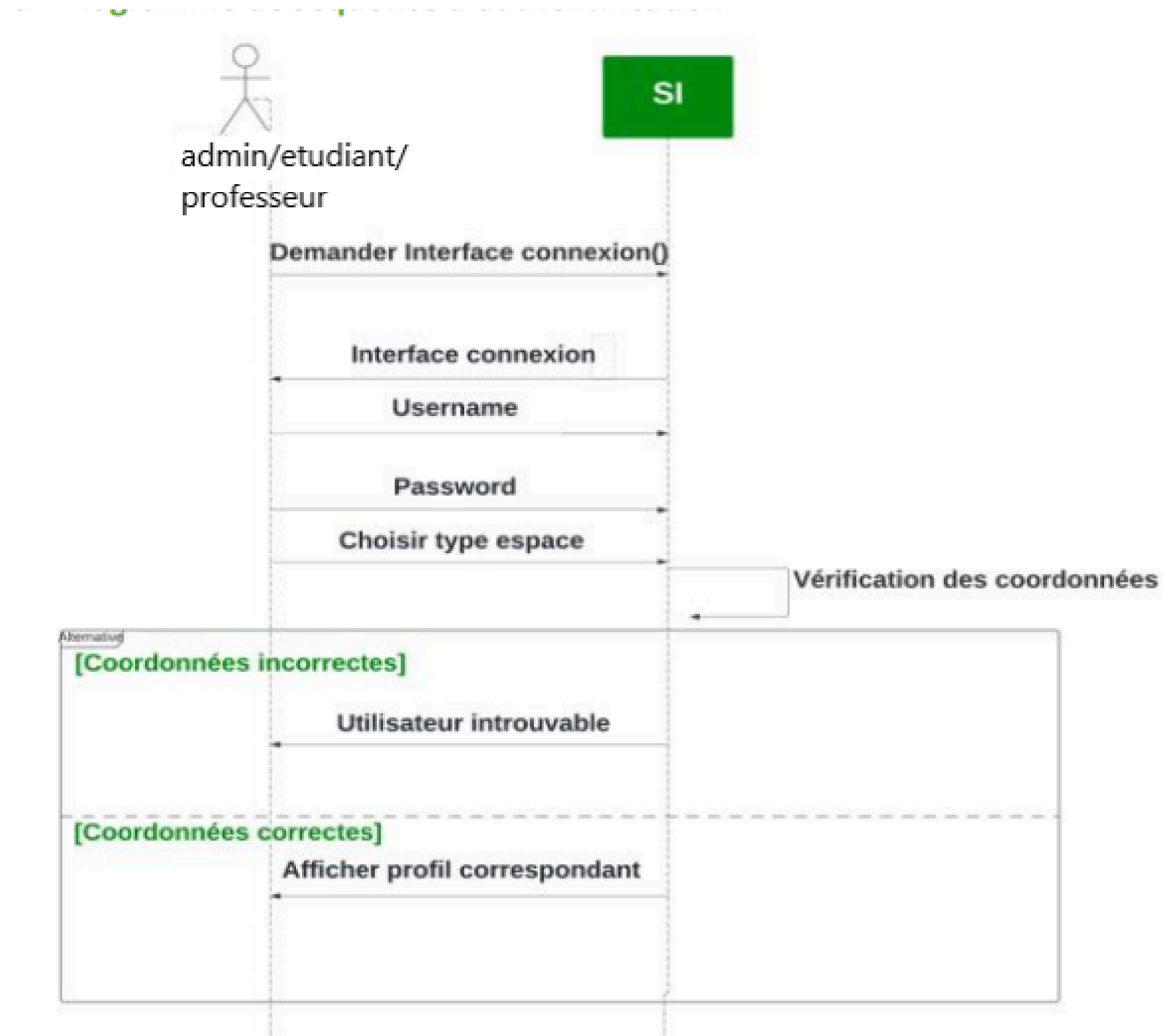


Figure5 :diagramme de séquence de s'authentifier

# Ajouter utilisateur (Etudiant-Enseignant-employee)

22

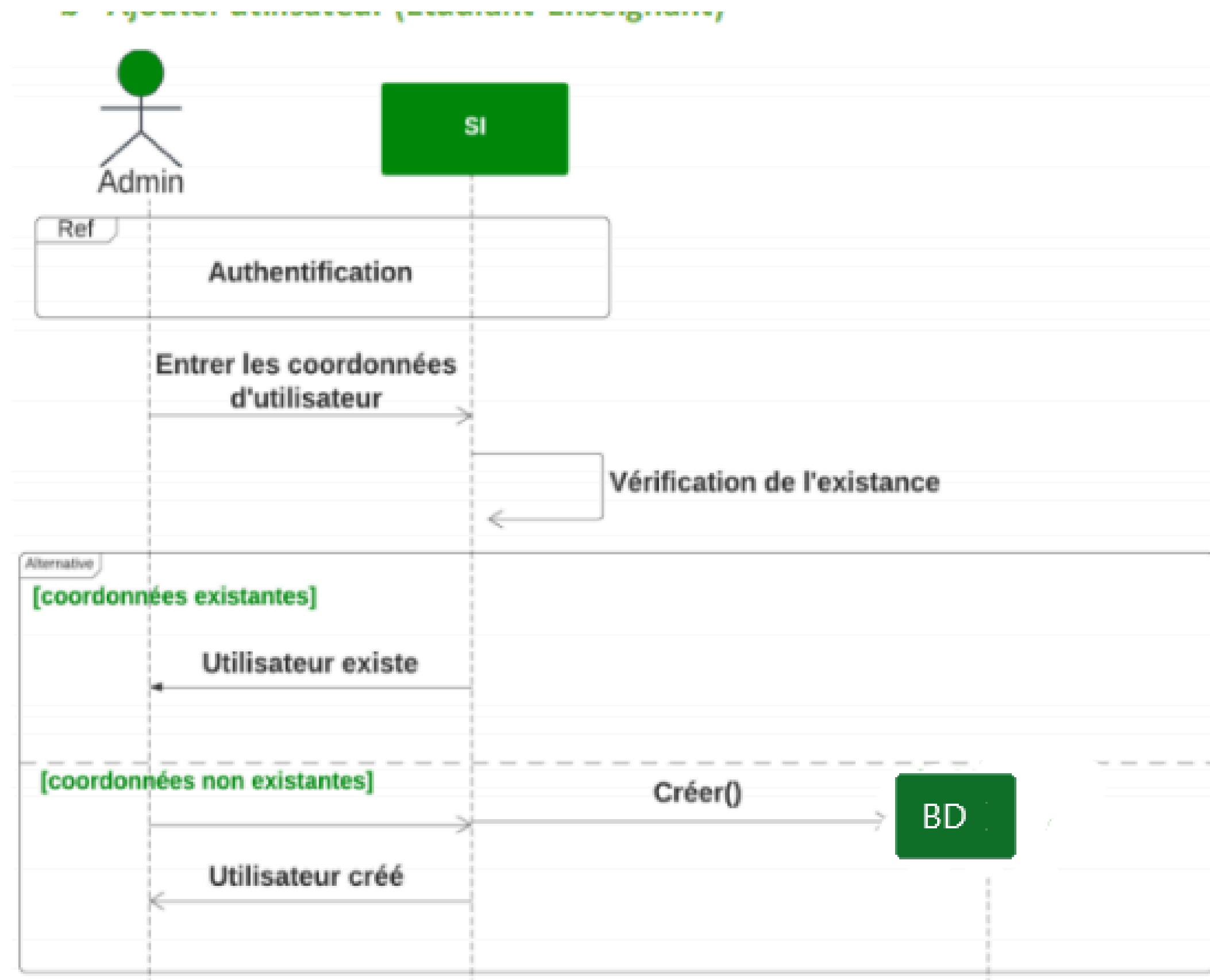
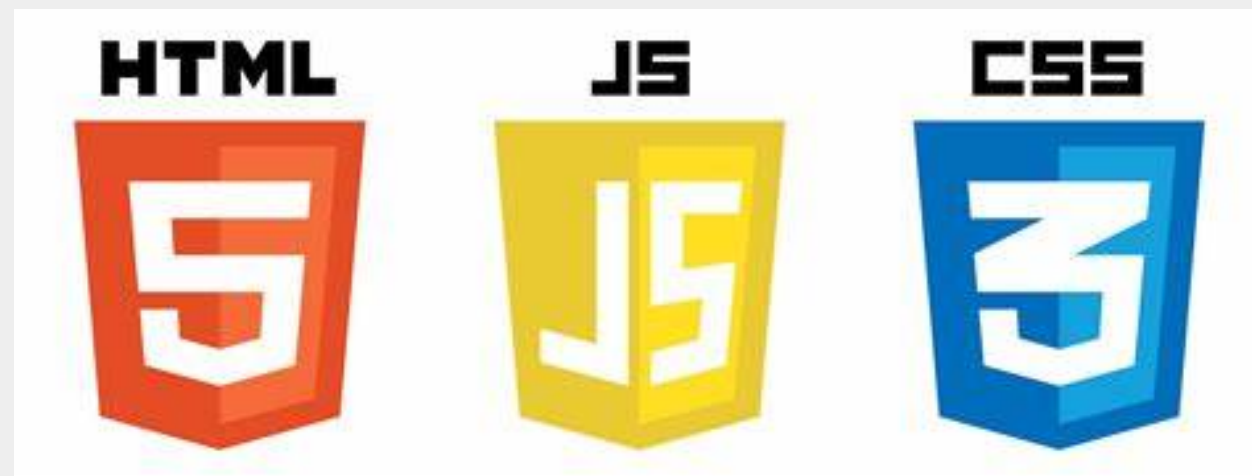


figure6 : Diagramme de séquence d'Ajouter utilisateur



# Architecture





# Conclusion

À travers cette étude conceptuelle méthodique, nous avons établi une base solide pour la conception et l'implémentation de la solution. En identifiant les besoins, en définissant les objectifs et en analysant les exigences, nous avons tracé le chemin vers une approche bien informée. Cette exploration approfondie des fondements du projet offre une direction claire pour les prochaines étapes, consolidant ainsi notre compréhension et notre préparation à relever les défis à venir.

MERCI  
POUR VOTRE  
ATTENTION