



# Réalisation d'une Application de gestion de bibliothèque

2019-2020

**Réalisé par :**

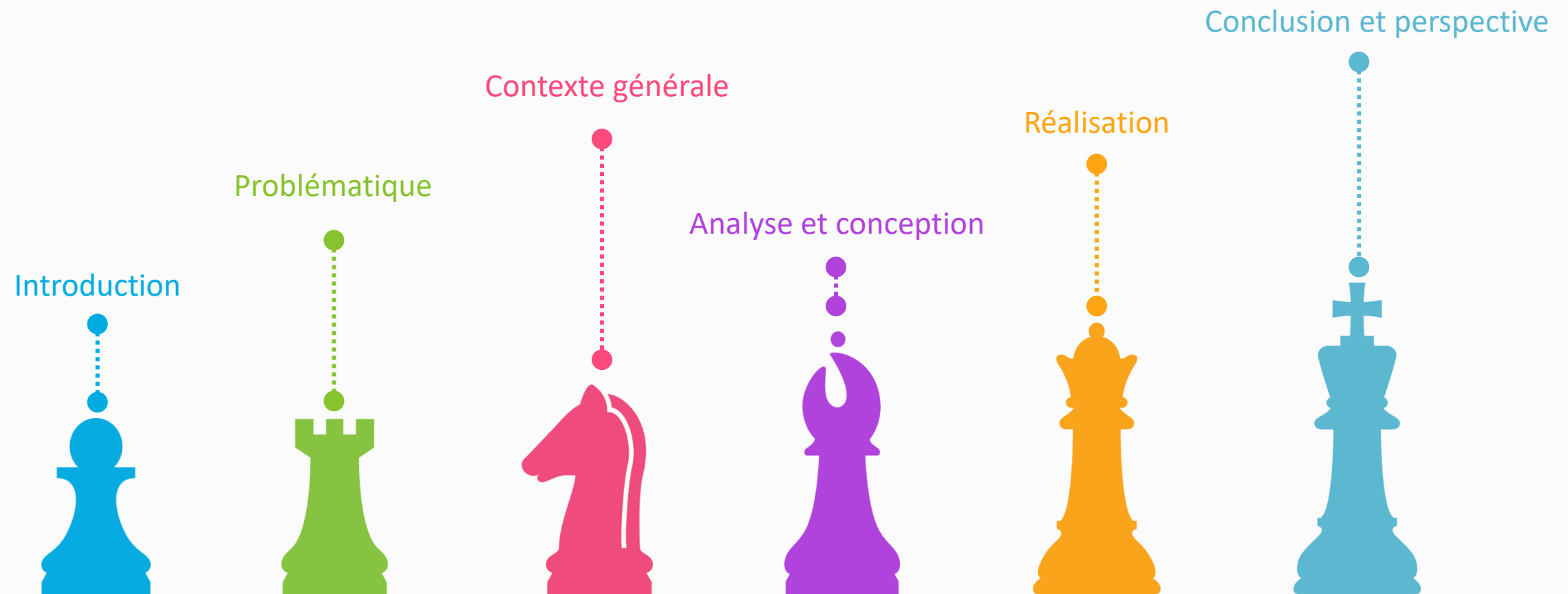
Rehab Aakar  
Safaa Brouk  
Rabab Aakar

**Encadré par :**

Prof. Hanoune Mostafa  
Prof. BenTaib Mohessin

**Juré par :**

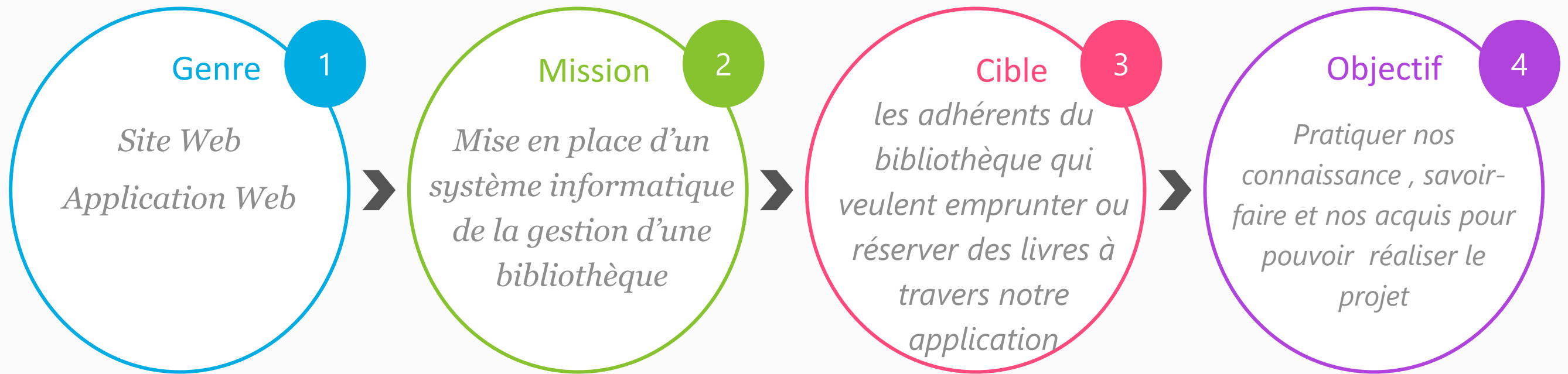
Prof. Hanoun Mostafa  
Prof. BenTaib Mohessin  
Prof. Ettaoufik Abdelaziz



# Application de gestion de bibliothèque

---

# Introduction

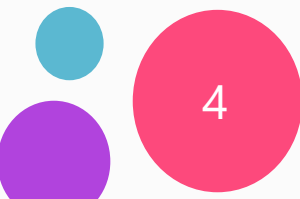


# Problématiques

- Travail manuel
- Perte de temps
- Absence de sécurité
- Difficulté de recherche
- Mauvaise organisation

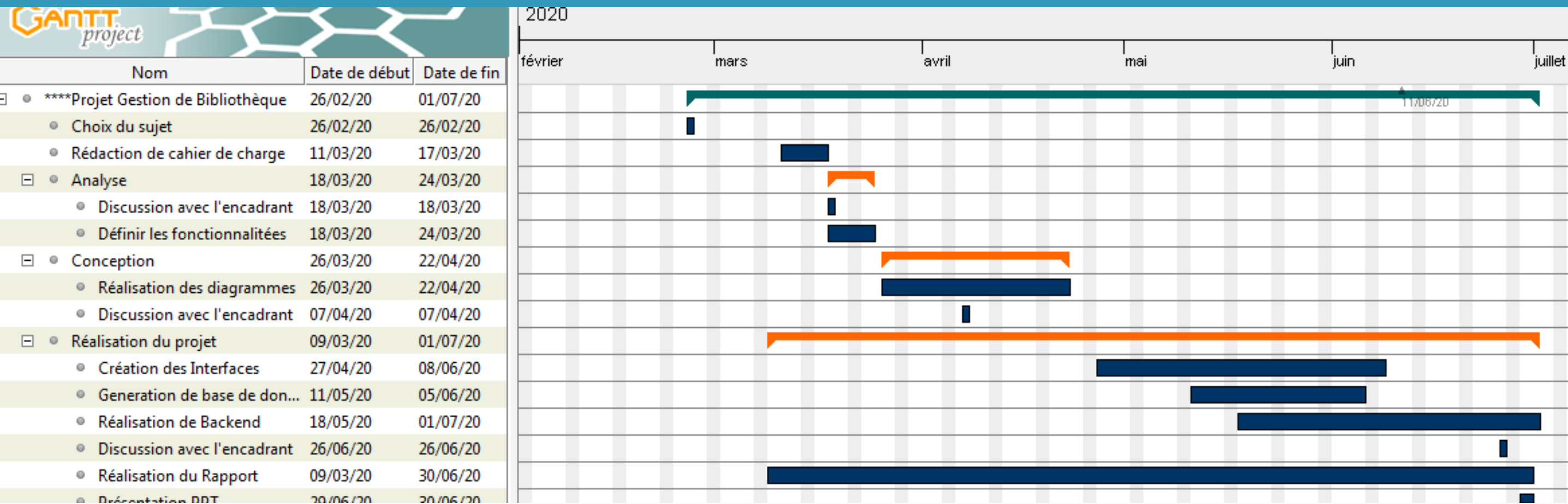
# Solutions

- Faciliter la tâche du bibliothécaire
- Optimiser les délais
- Simplifier l'accès aux utilisateurs
- Plus d'organisations et de sécurité
- Améliorer la fiabilité des données



# Conduite du projet

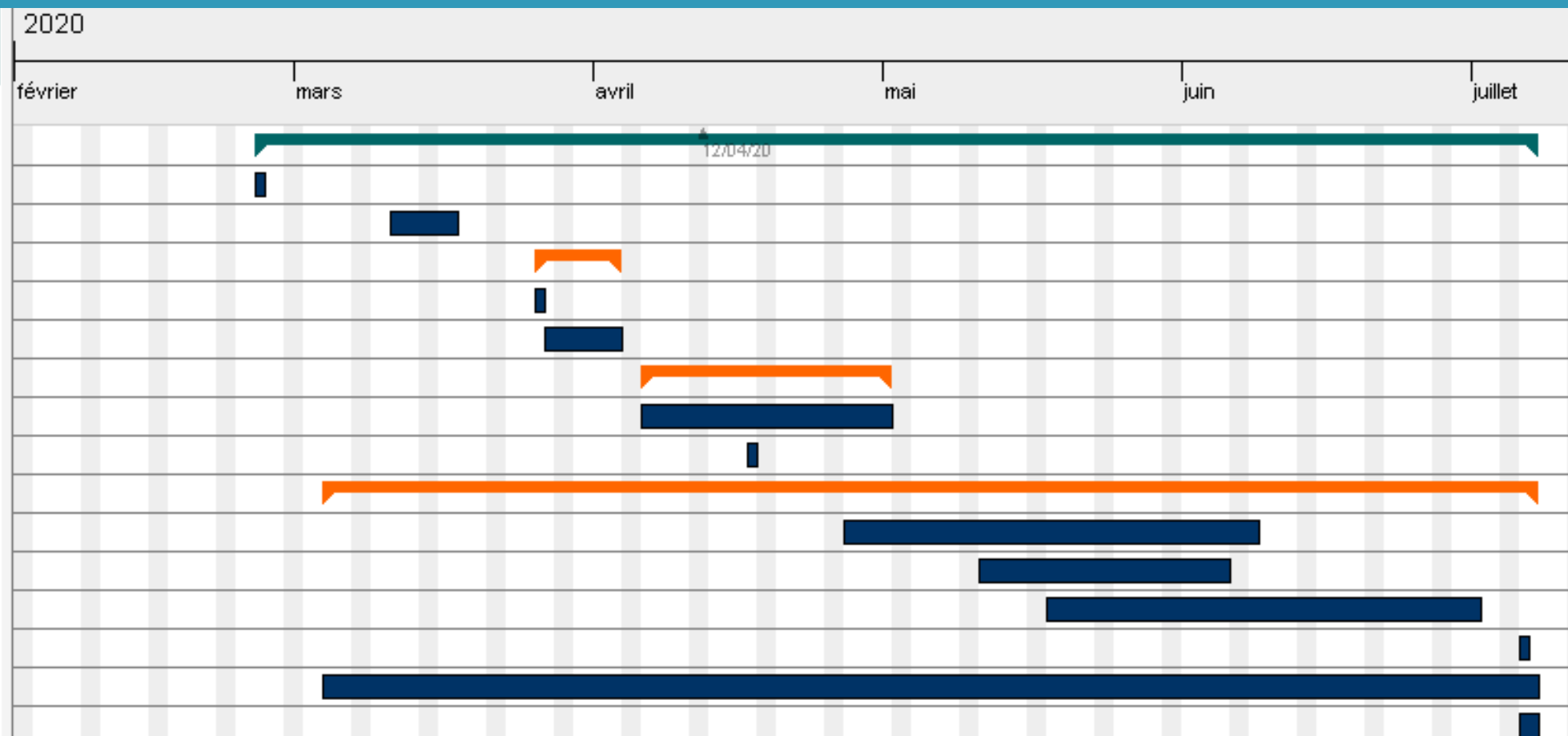
## Diagramme de Gantt prévisionnel



# Conduite du projet

## Diagramme de Gantt réel

GANTT project		
Nom	Date de début	Date de fin
****Projet Gestion de Bibliothèque	26/02/20	07/07/20
• Choix du sujet	26/02/20	26/02/20
• Rédaction de cahier de charge	11/03/20	17/03/20
☐ • Analyse	26/03/20	03/04/20
• Discussion avec l'encadrant	26/03/20	26/03/20
• Définir les fonctionnalités	27/03/20	03/04/20
☐ • Conception	06/04/20	01/05/20
• Réalisation des diagrammes	06/04/20	01/05/20
• Discussion avec l'encadrant	17/04/20	17/04/20
☐ • Réalisation du projet	04/03/20	07/07/20
• Création des Interfaces	27/04/20	08/06/20
• Generation de base de don...	11/05/20	05/06/20
• Réalisation de Backend	18/05/20	01/07/20
• Discussion avec l'encadrant	06/07/20	06/07/20
• Réalisation du Rapport	04/03/20	07/07/20
• Présentation PPT	06/07/20	07/07/20



# Analyse et conception

---



Visiteur

---



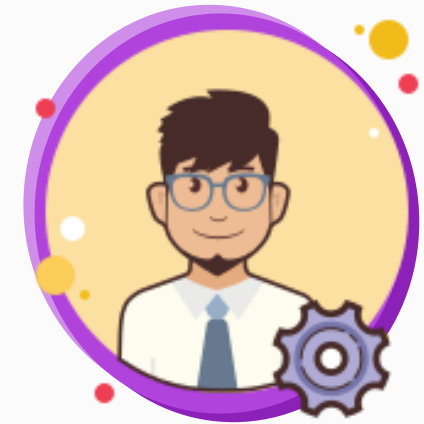
Utilisateur

---



Bibliothécaire

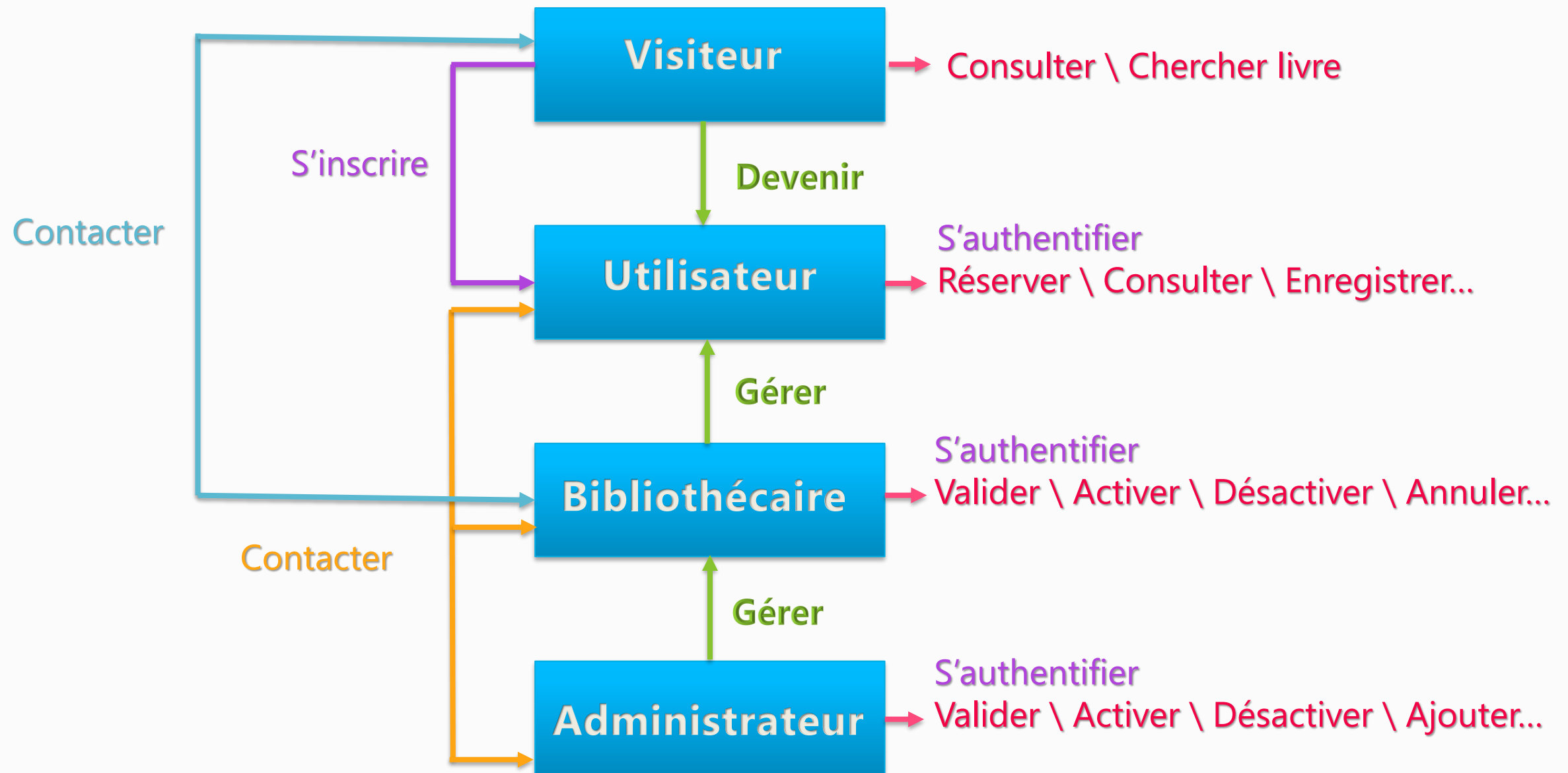
---



Administrateur

---

# Analyse et conception





# Analyse et conception

Diagramme de classe

➤ Générale

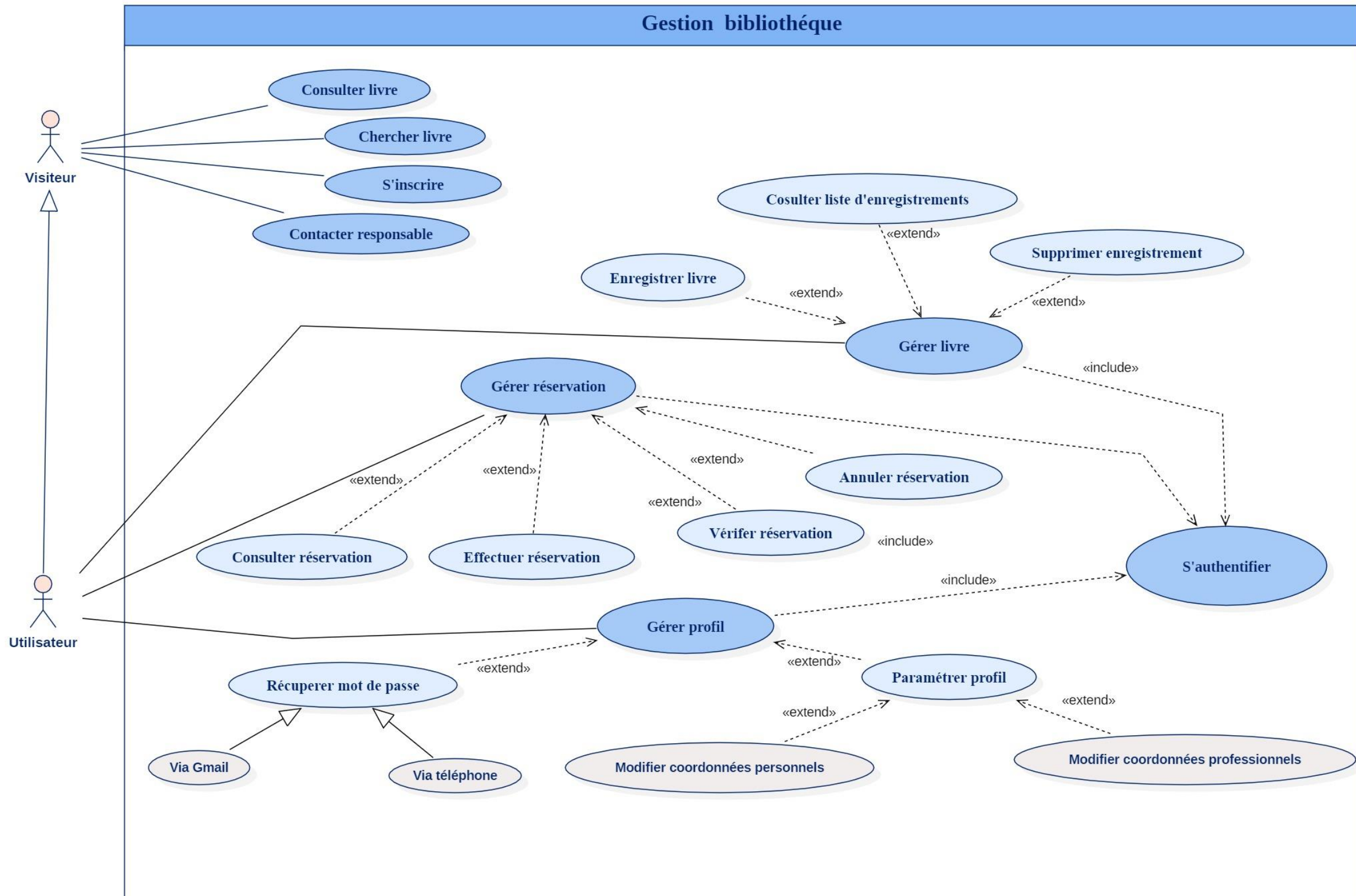
Diagramme de séquence

- Scénario de cas d'utilisation <<Inscription>>
- Scénario de cas d'utilisation <<Authentification>>
- Scénario de cas d'utilisation <<Gérer réservation>>

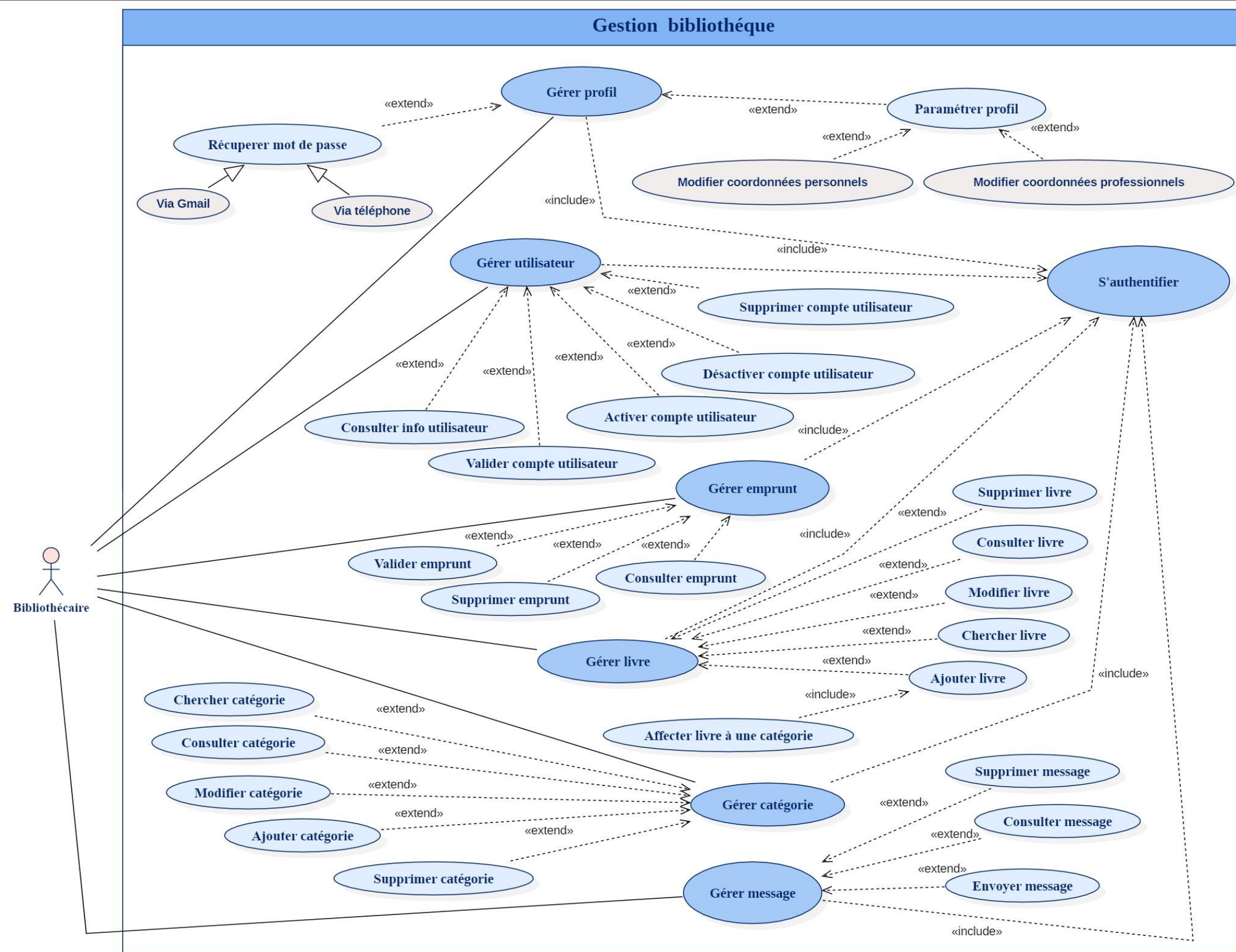
Diagramme de cas d'utilisation

- Pour visiteur / utilisateur
- Pour bibliothécaire
- Pour administrateur

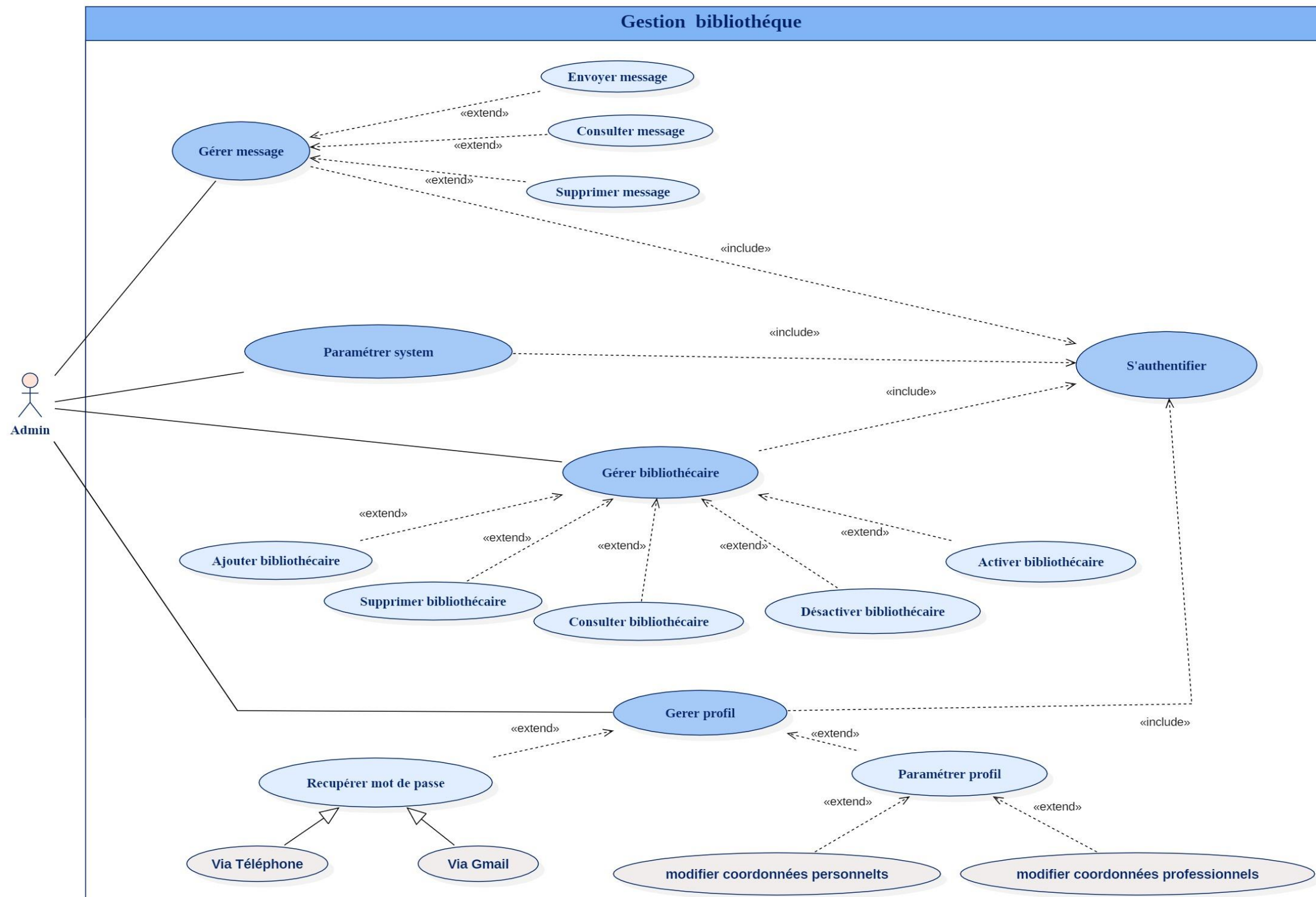
# Diagramme de cas d'utilisation : <Visiteur/Utilisateur>



# Diagramme de cas d'utilisation : <Bibliothécaire>

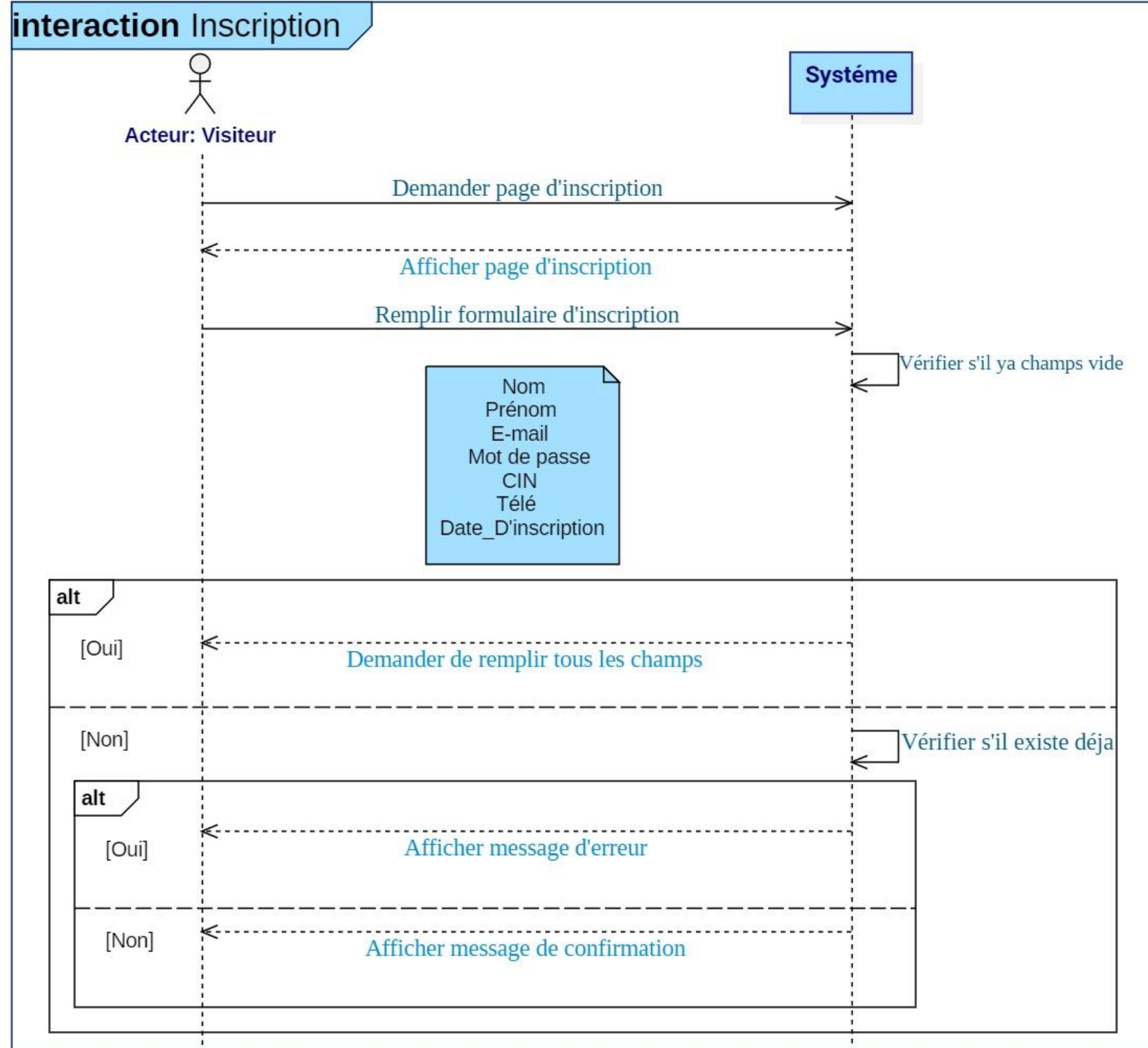


# Diagramme de cas d'utilisation : <Administrateur>

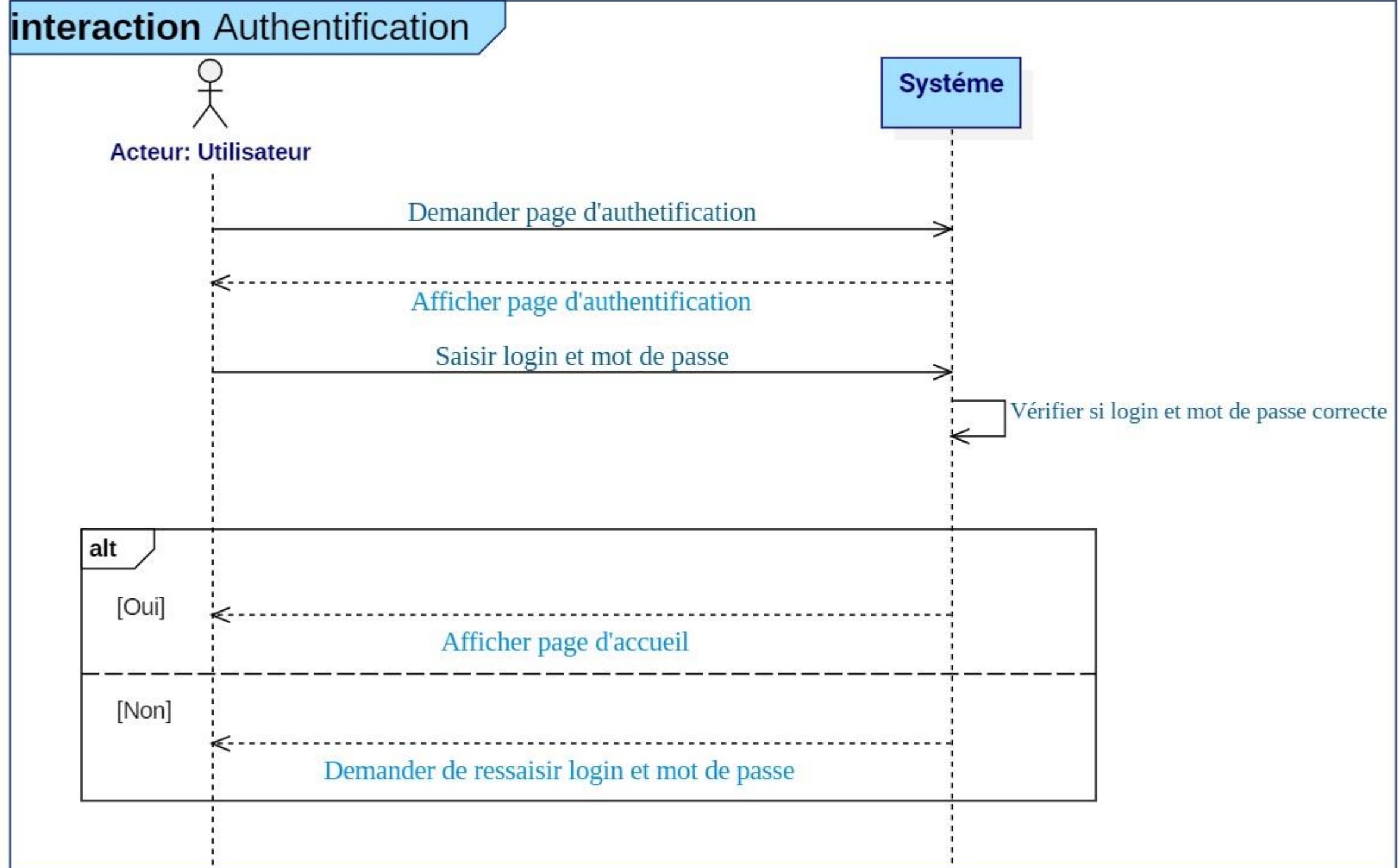


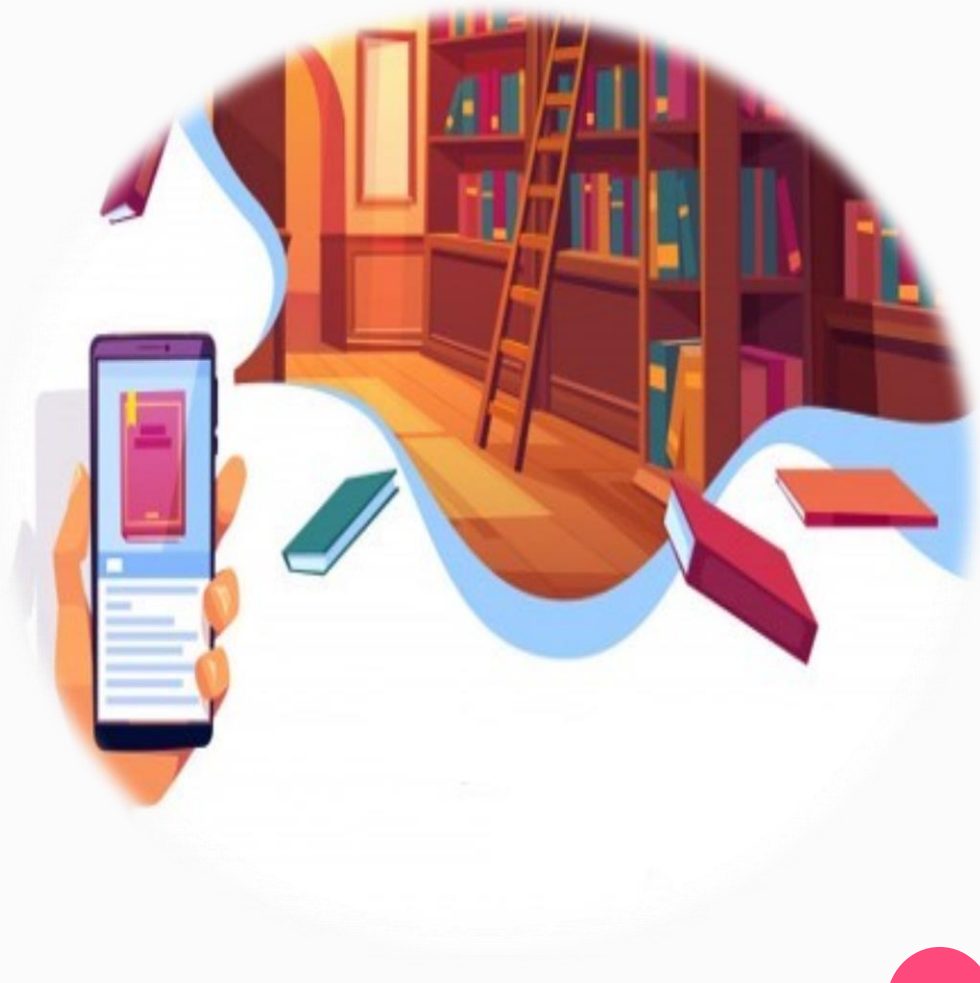


# Scénario de cas d'utilisation <<Inscription>>



## Scénario de cas d'utilisation <<Authentication>>



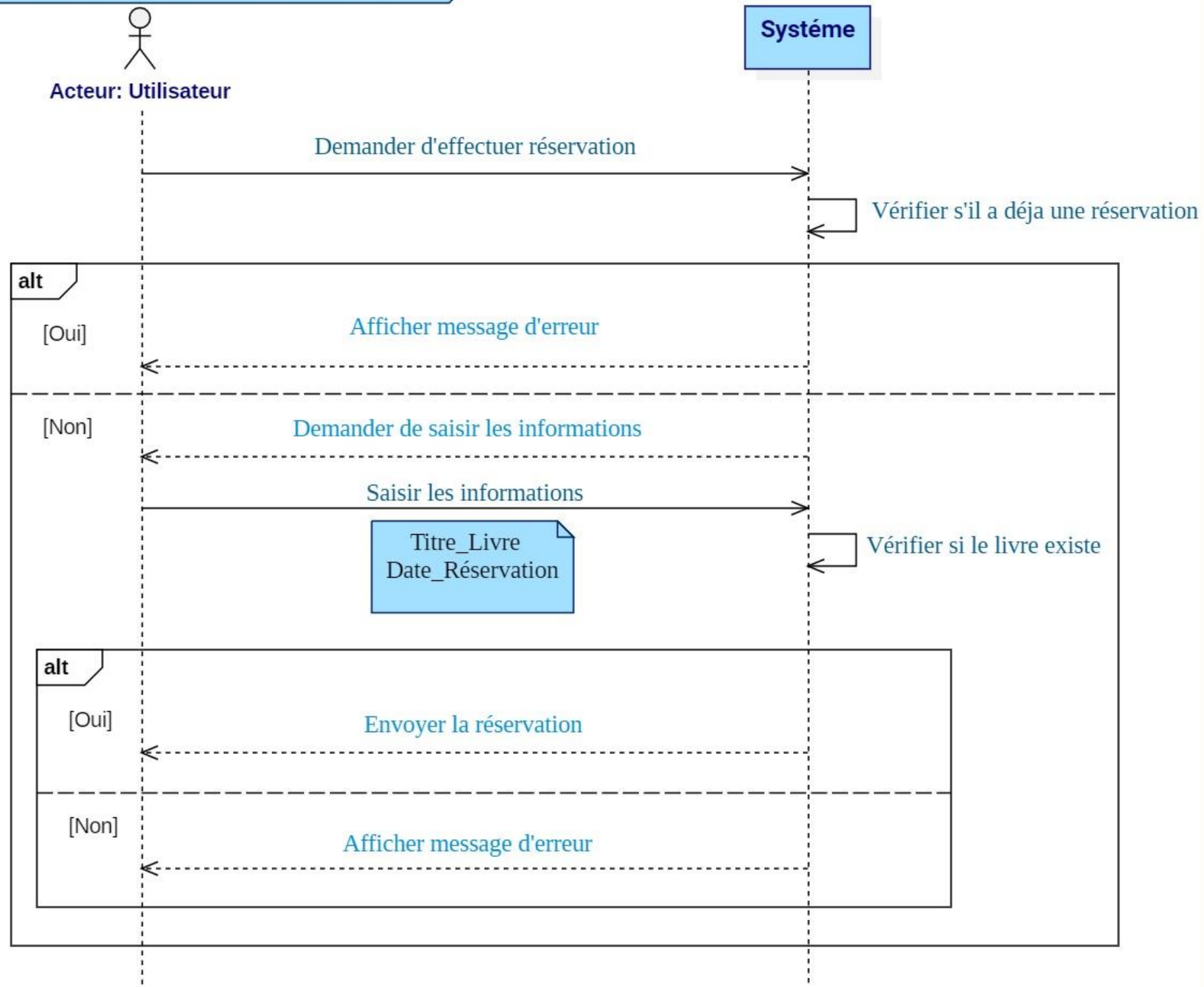


## Gérer réservation

- Effectuer une réservation
- Consulter la liste des réservations
- Vérifier une réservation
- Annuler une réservation

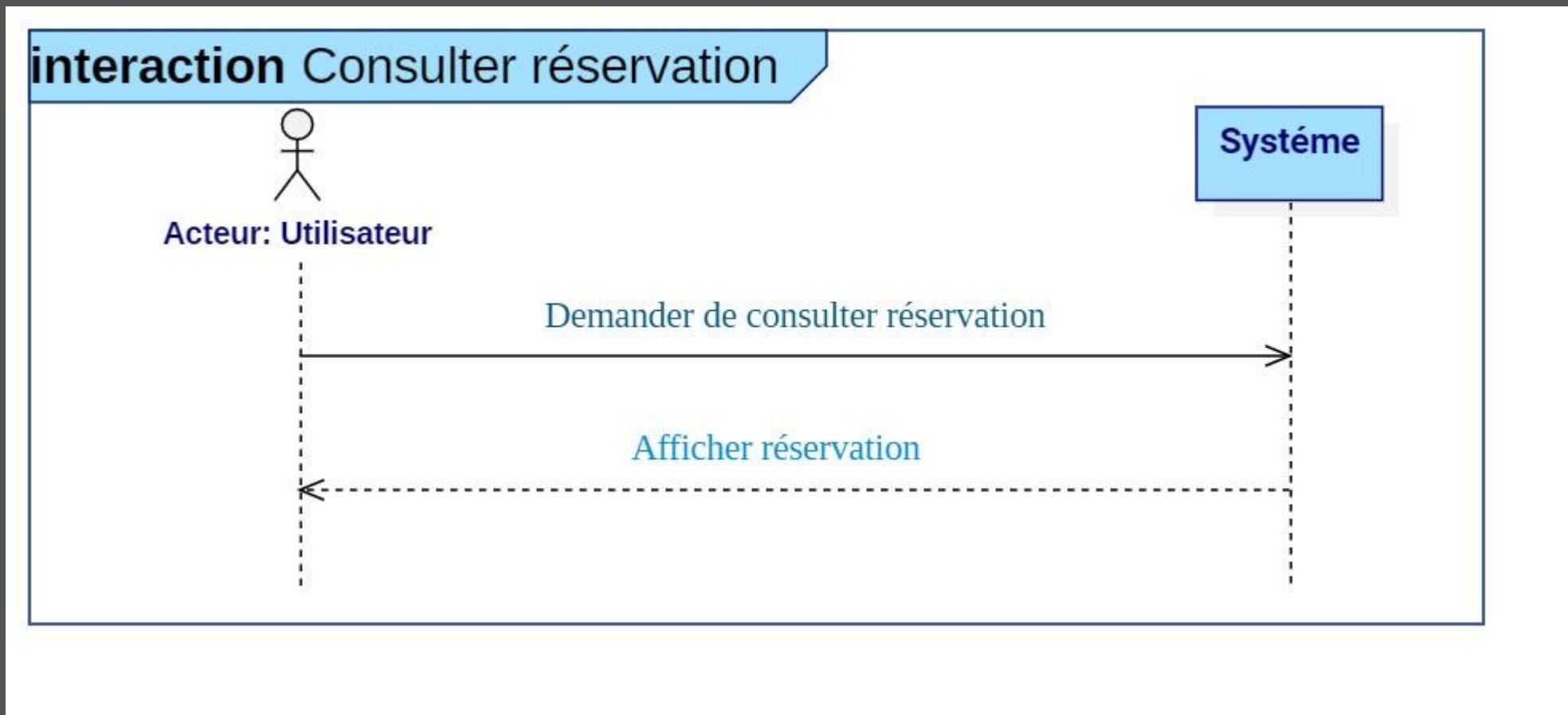
## Scénario de cas d'utilisation <Effectuer réservation>

### interaction Effectuer réservation

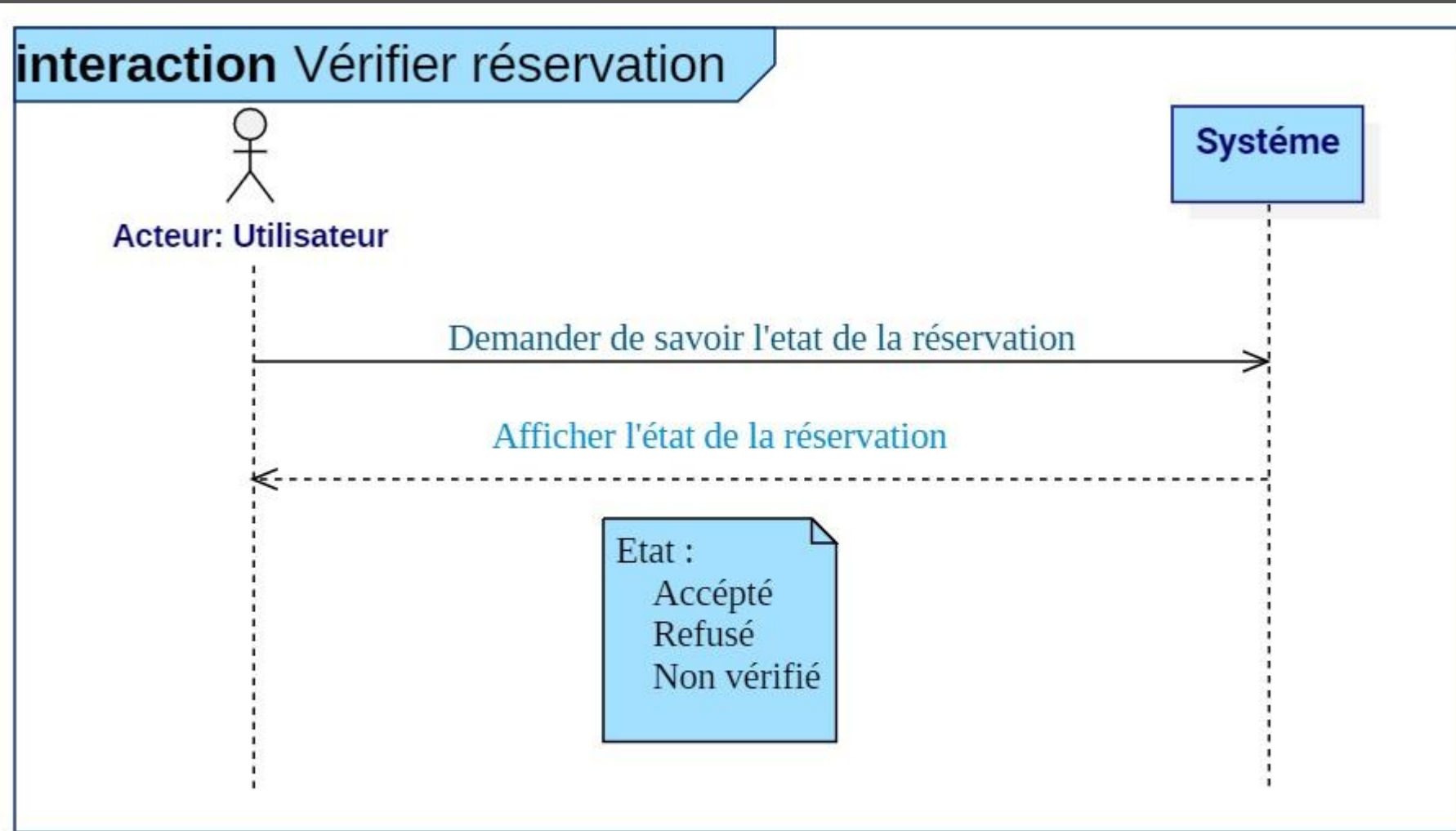




## Scénario de cas d'utilisation <Consulter la liste des réservations>

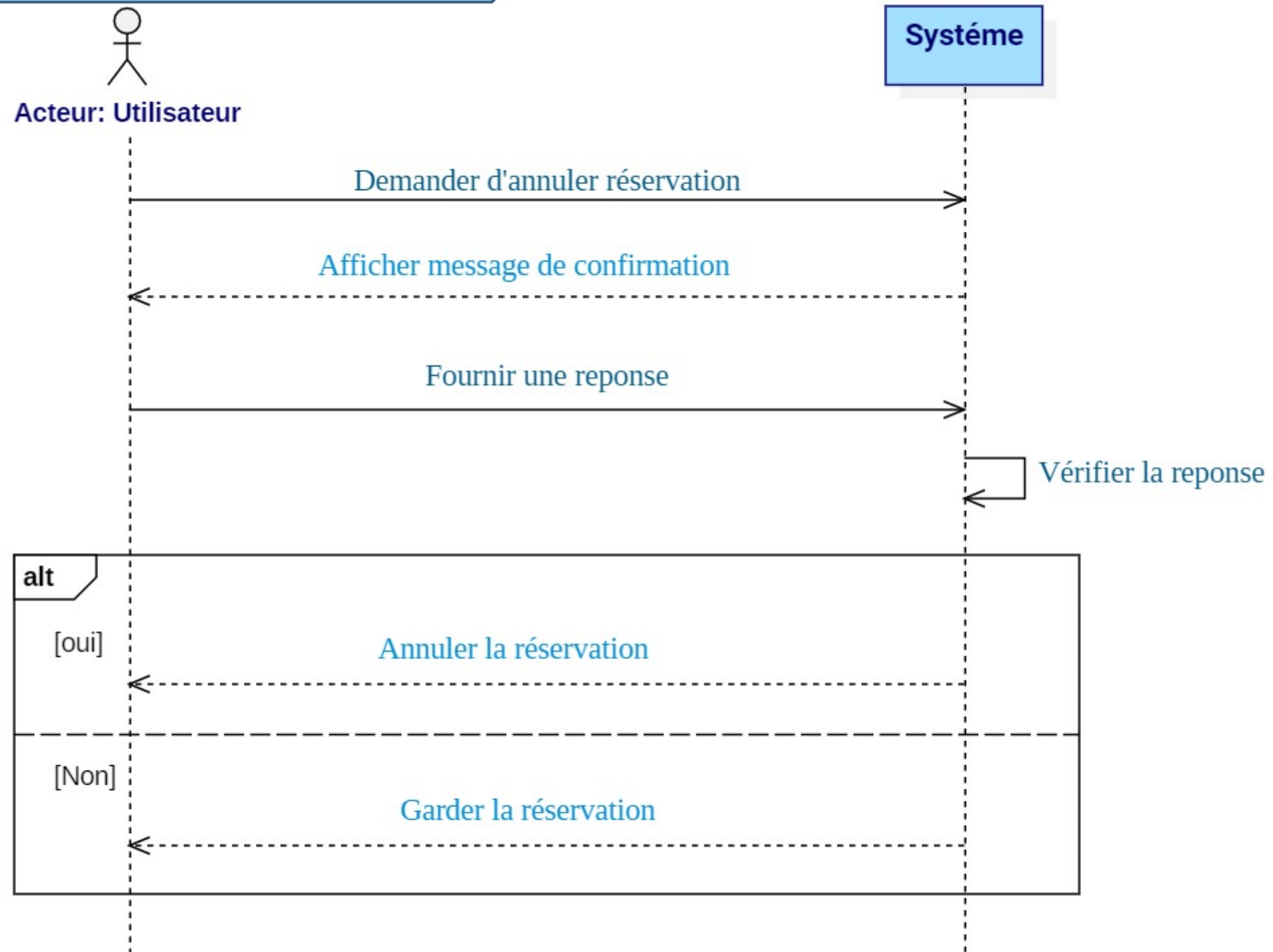


## Scénario de cas d'utilisation <Vérifier réservation>



## Scénario de cas d'utilisation <Annuler réservation>

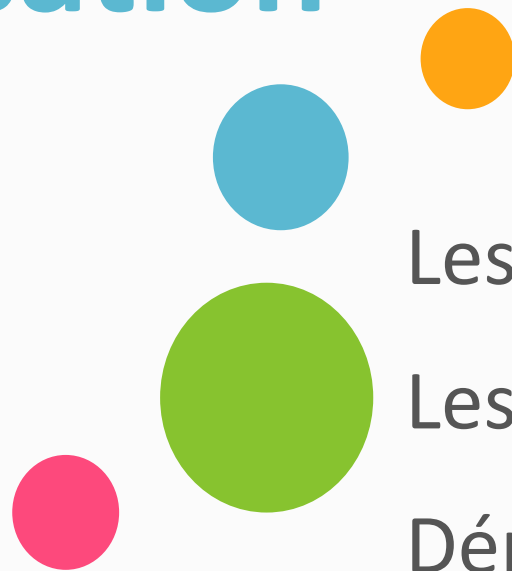
### interaction Annuler réservation



## ➤ Diagramme de classe générale



# Réalisation



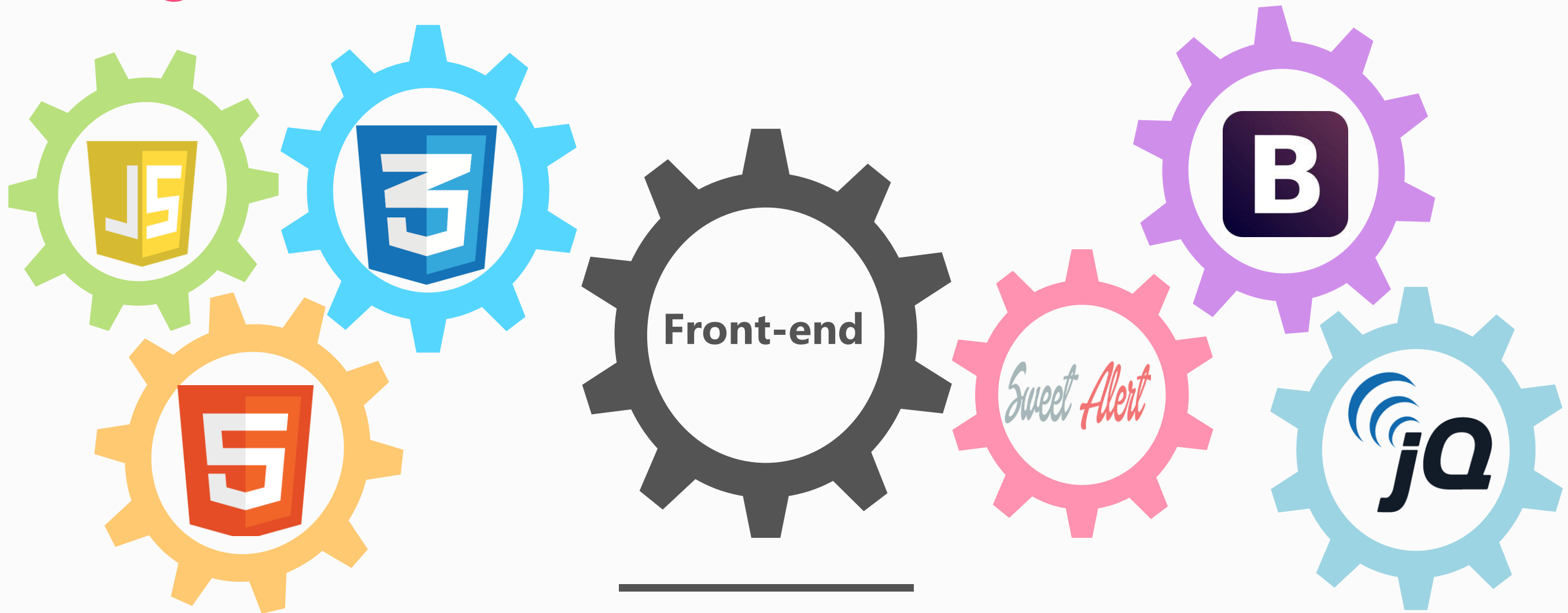
Les langages de développement

Les outils de développement

Démonstration

# Les langages du développement

---



# Les langages du développement

---



XML

---



JAVA

---



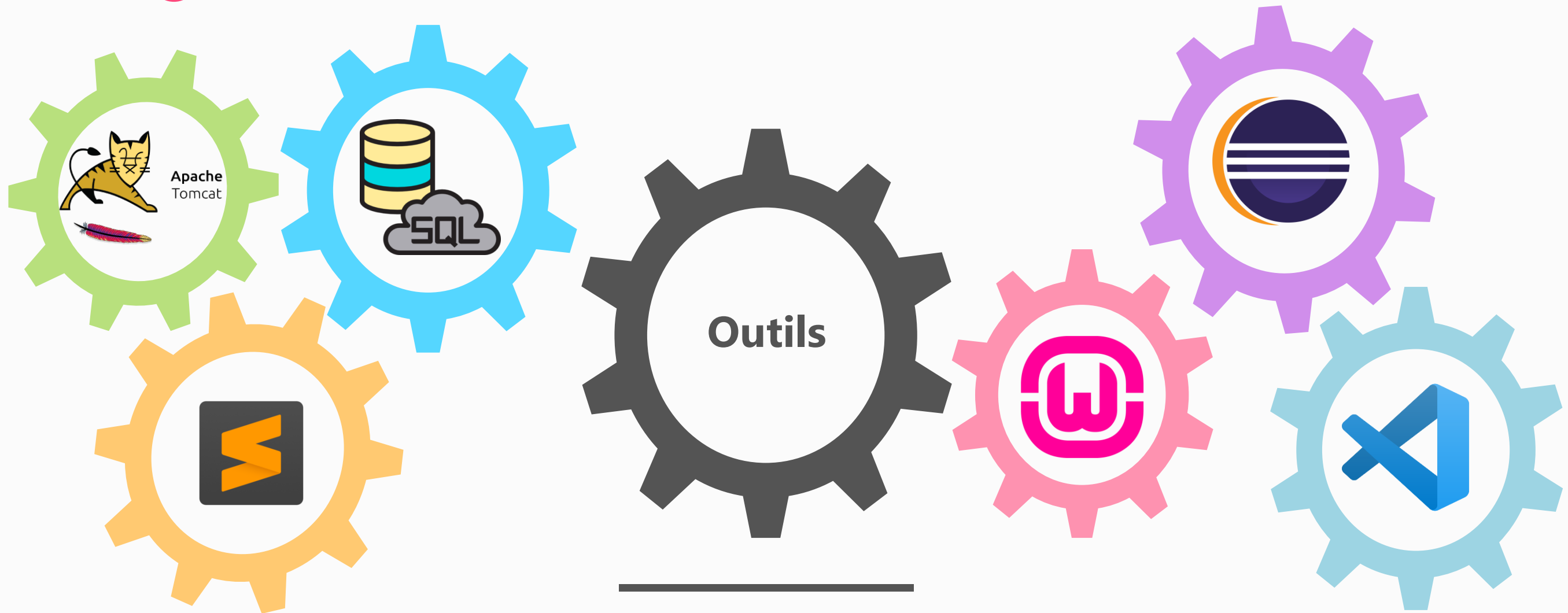
JEE

---

**Back-end**

# Les outils de développement

---





## Conclusion et perspective



*Au cours de ce projet nous avons apprendre l'acquisition des nouvelles connaissances tel que la maîtrise des outils de développement de conception et de réalisation d'une application web.*

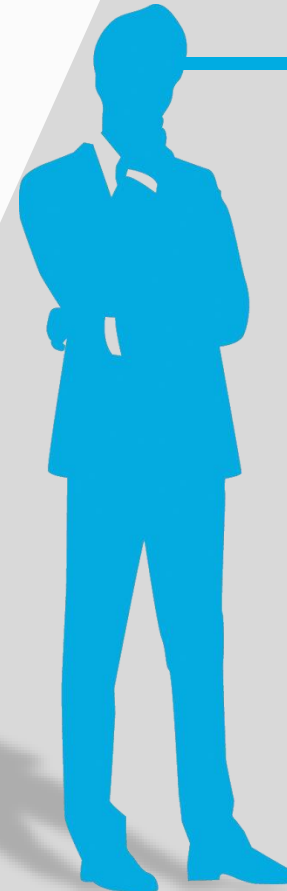
# Bilan personnel

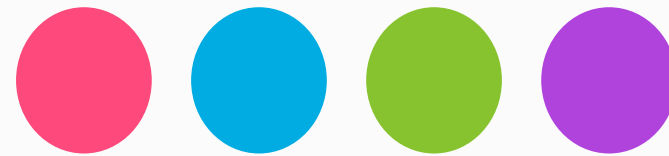
- Concrétiser les notions théoriques.
- Mettre en œuvre aussi bien nos compétences professionnelles que personnelles
- Maintenir un esprit de groupe agréable à vivre



# Difficulté

- Période de confinement
- Equilibre entre nos études et notre projet
- Manque d'information





# Merci pour votre attention

**ReadMore**



@ SMI S6

2019/2020



# Réalisation d'une Application de gestion de bibliothèque

2019-2020

Réalisé par :

Rehab Aakar  
Safaa Brouk  
Rabab Aakar

Encadré par :

Prof. Hanoune Mostafa  
Prof. BenTaib Mohessin