



Site Web destiné à la formation en ligne (E-Learning)

Réalisé par:

- Mohamed ENNAHDI EL IDRISSE
- Jihad ERRADJA

Encadré par:

- Nabil MADRANE (EMSI)
- Sabah SAADI (Devo Services)

Plan

- ❑ Introduction
- ❑ Contexte du projet
- ❑ Analyse et conception
- ❑ Réalisation
- ❑ Conclusion

Introduction

- Définition du E-Learning
- Le Maroc et le E-Learning

Contexte du projet

- L'organisme d'accueil
 - Présentation de Devo Services
 - Secteurs d'activités
- Cahier des charges
 - Contexte du projet
 - Objectif ciblé

Contexte du projet

□ L'existant

- Cours suivis sur place.
- La majorité des tâches sont manuelles.

□ Solution

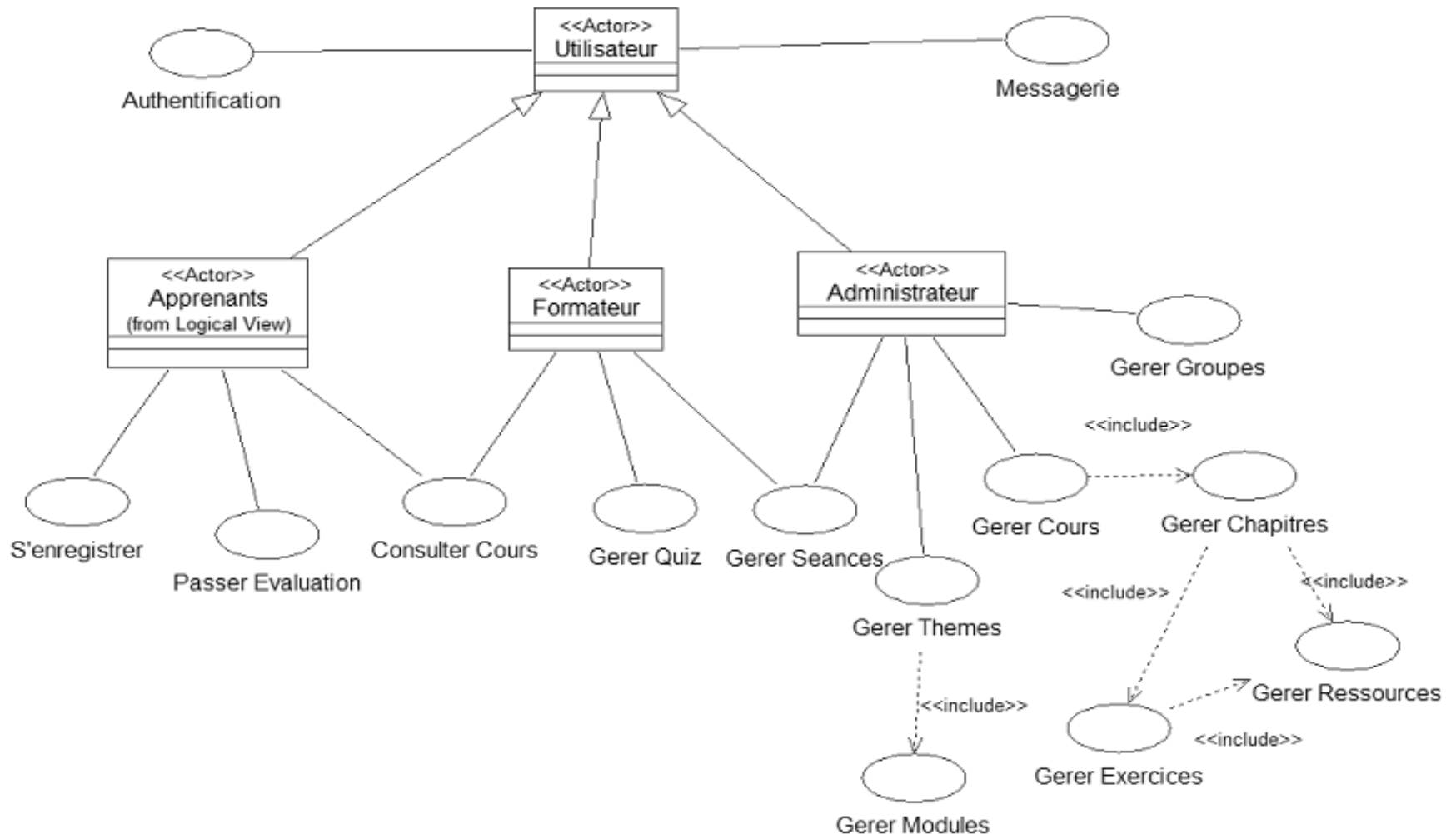
- Site Web offrant des services
 - Classiques
 - Automatique
 - Accessibilité (facile)
 - Lieu
 - Moment

Analyse et conception

- Conception du système
 - Langage de Modélisation : UML
- Modélisation
 - Diagramme de cas d'utilisations
 - Diagramme de classes
 - Diagrammes de séquences

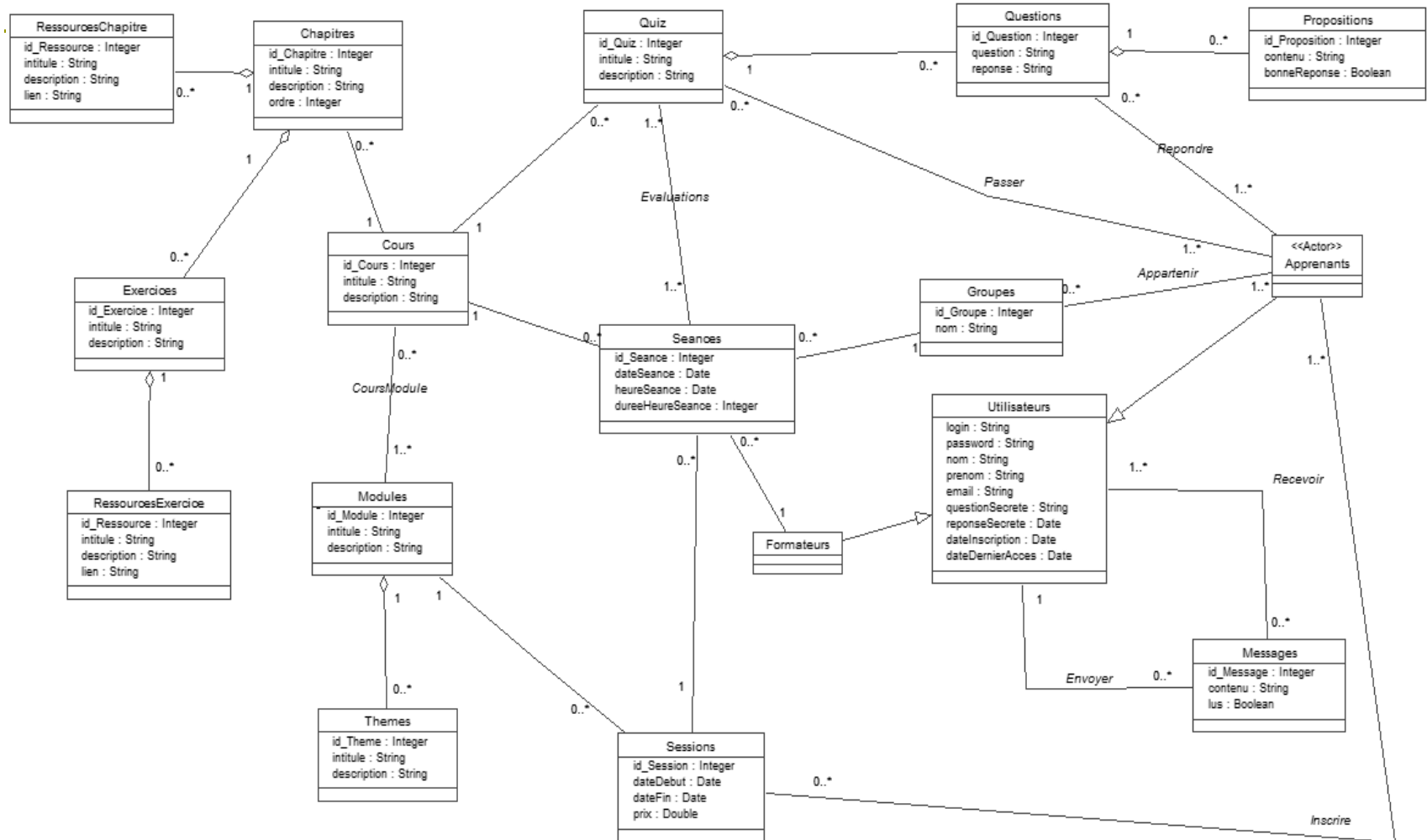
Analyse et conception

▣ Diagramme de Cas d'utilisations



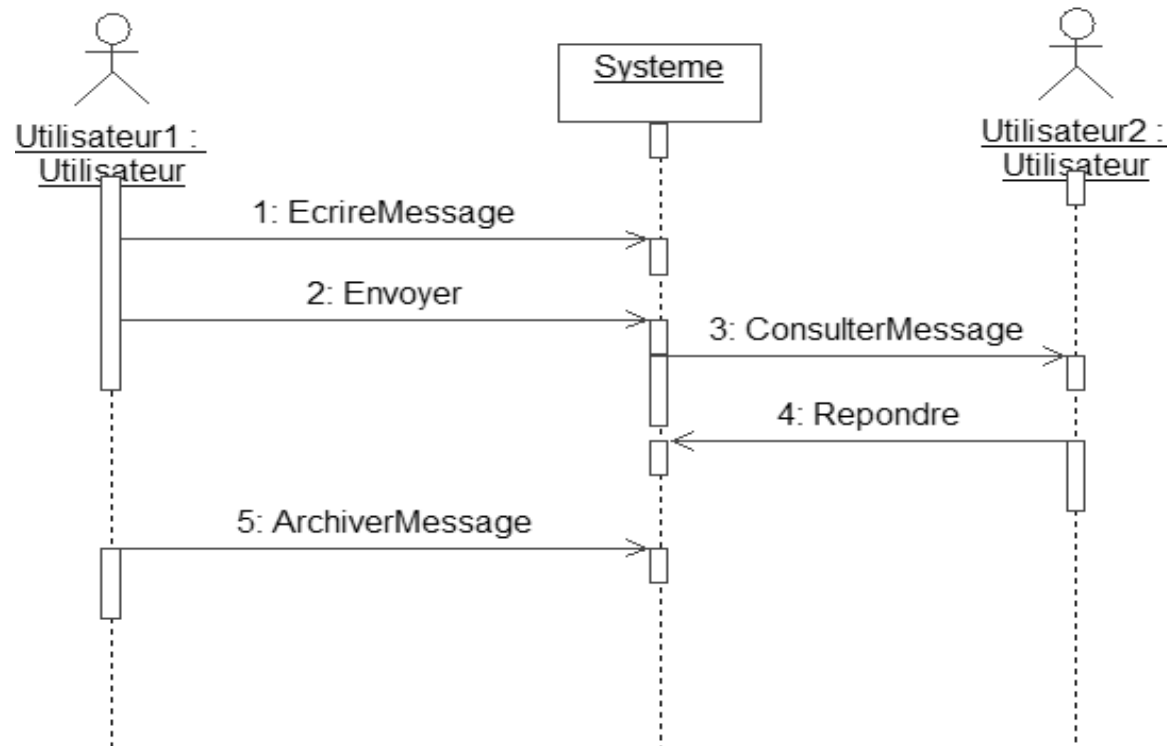
Analyse et conception

□ Diagramme de Classes



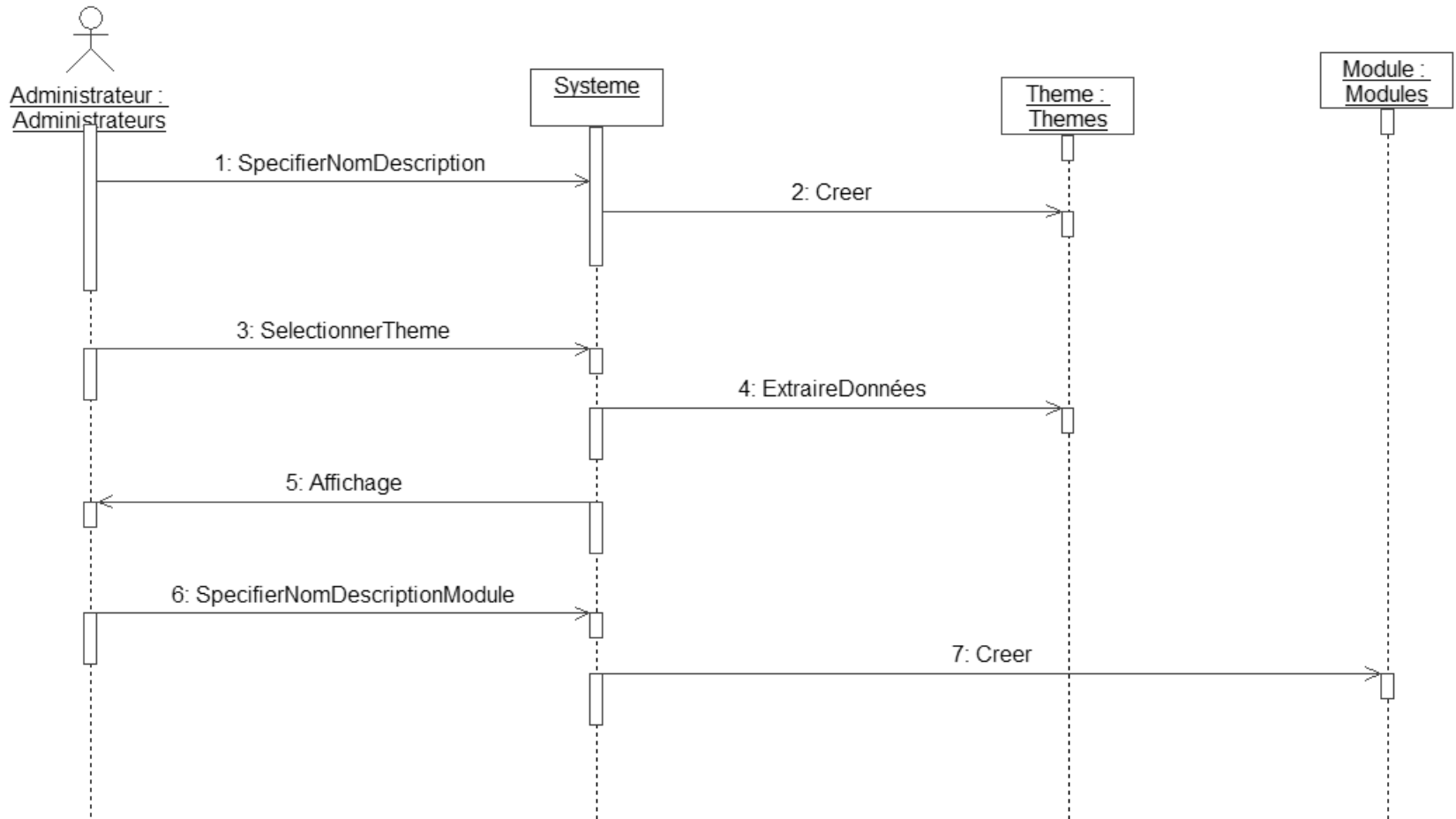
Analyse et conception

- ▣ Diagrammes de Séquence (1)
 - Messagerie



Analyse et conception

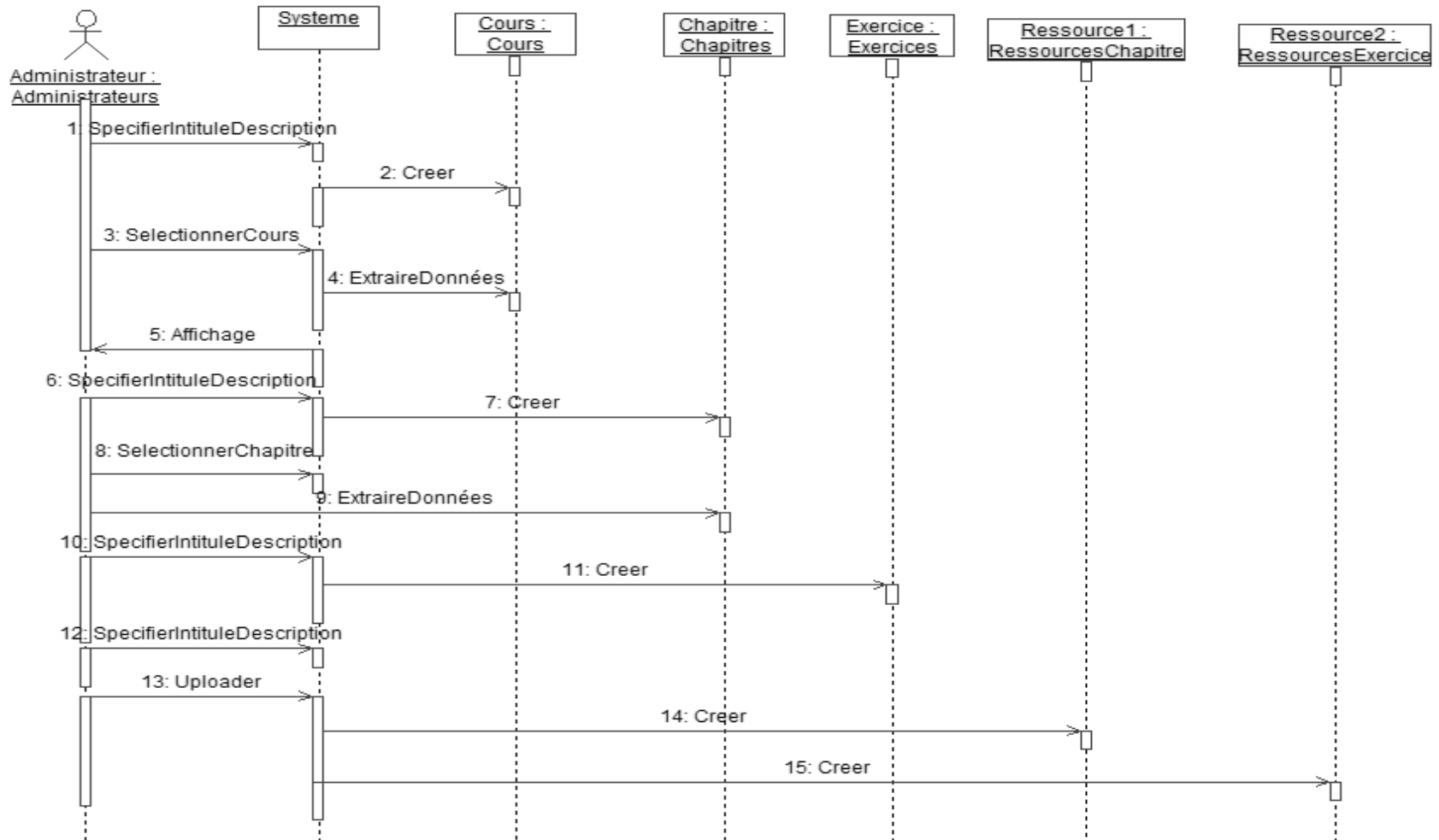
- ▣ Diagrammes de Séquence (2)
 - Création thèmes et modules



Analyse et conception

□ Diagrammes de Séquence (3)

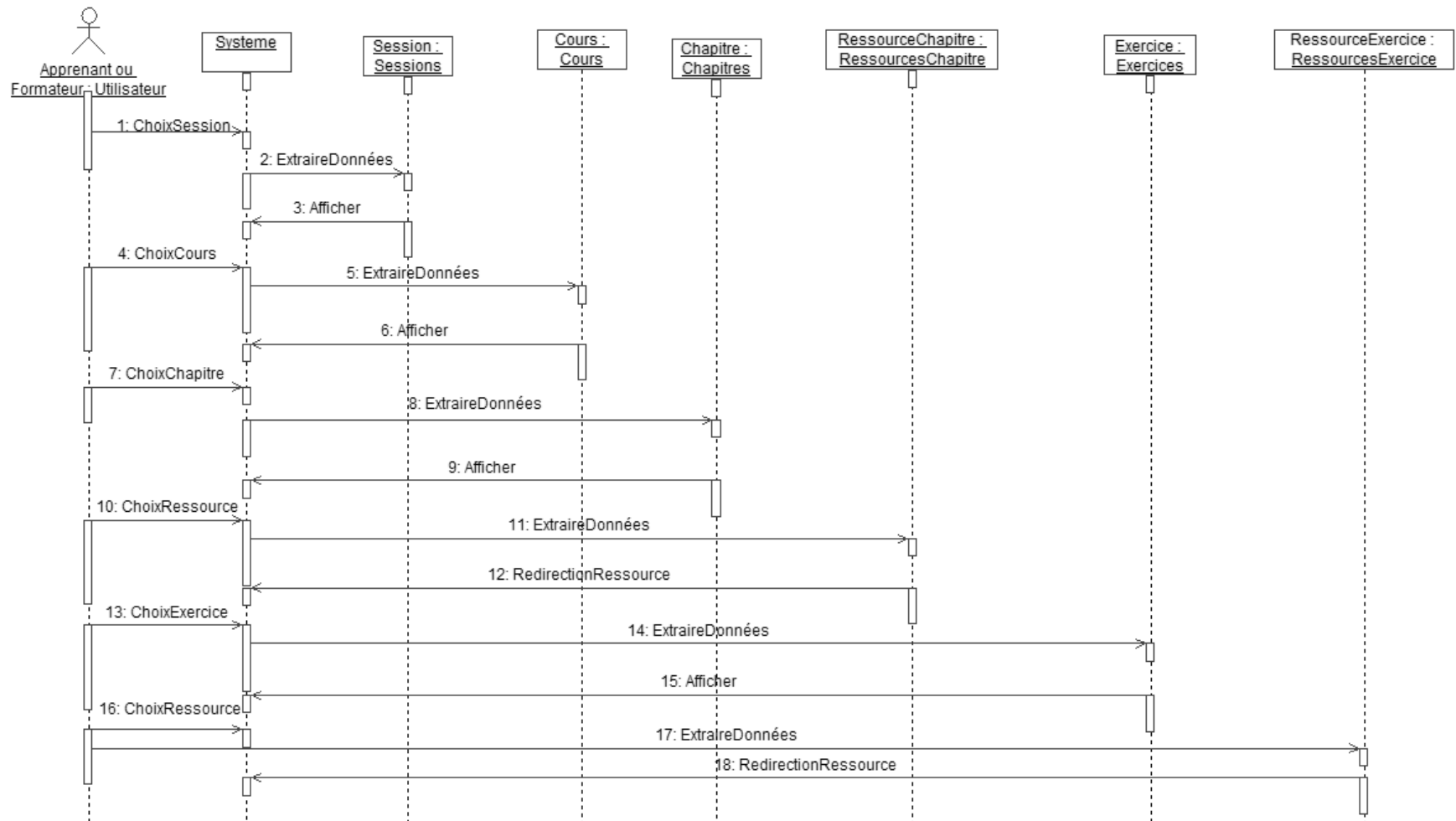
■ Création cours, chapitres, exercices et ressources



Analyse et conception

□ Diagrammes de Séquence (4)

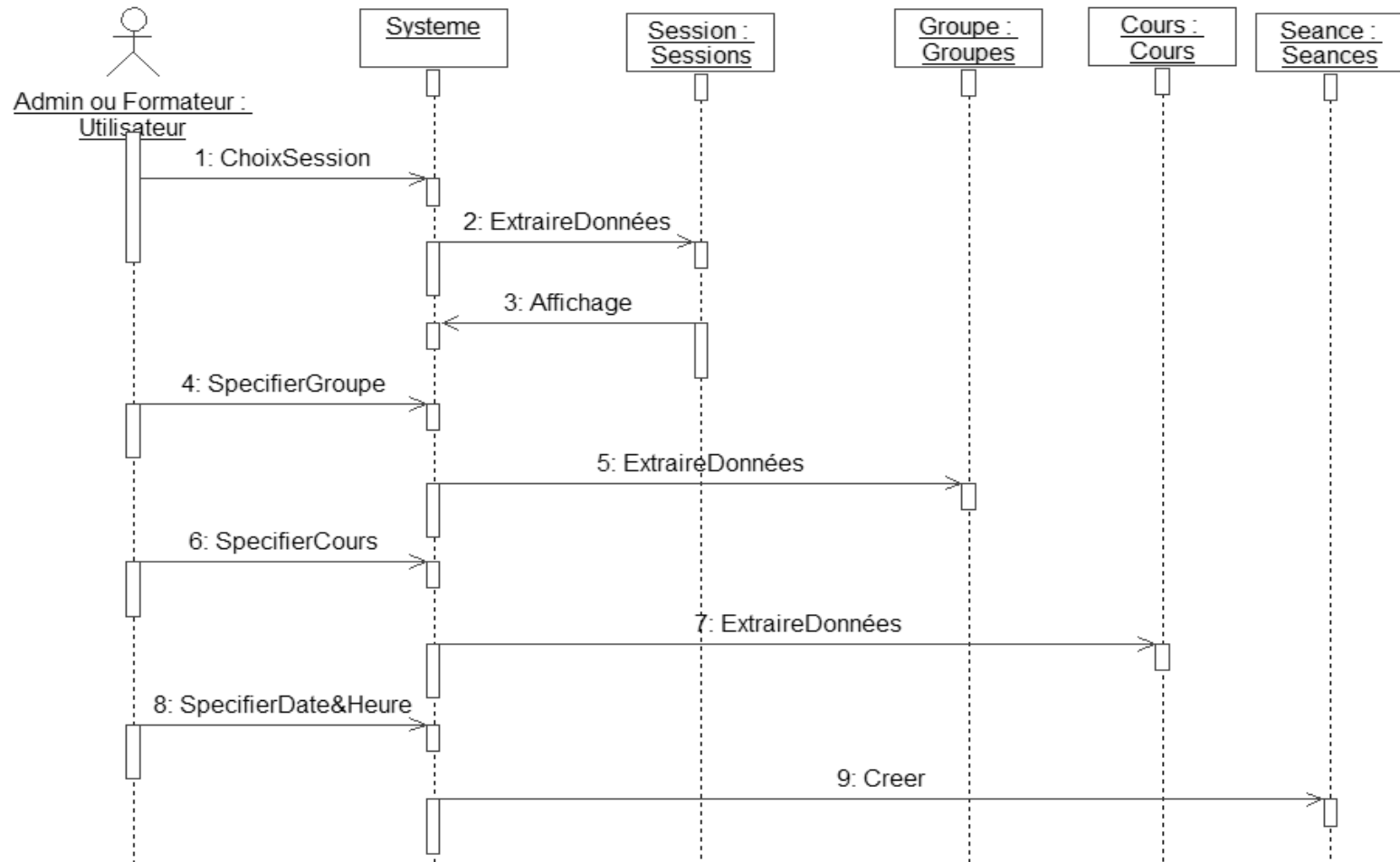
■ consultation cours



Analyse et conception

▣ Diagrammes de Séquence (5)

■ Gestion séances



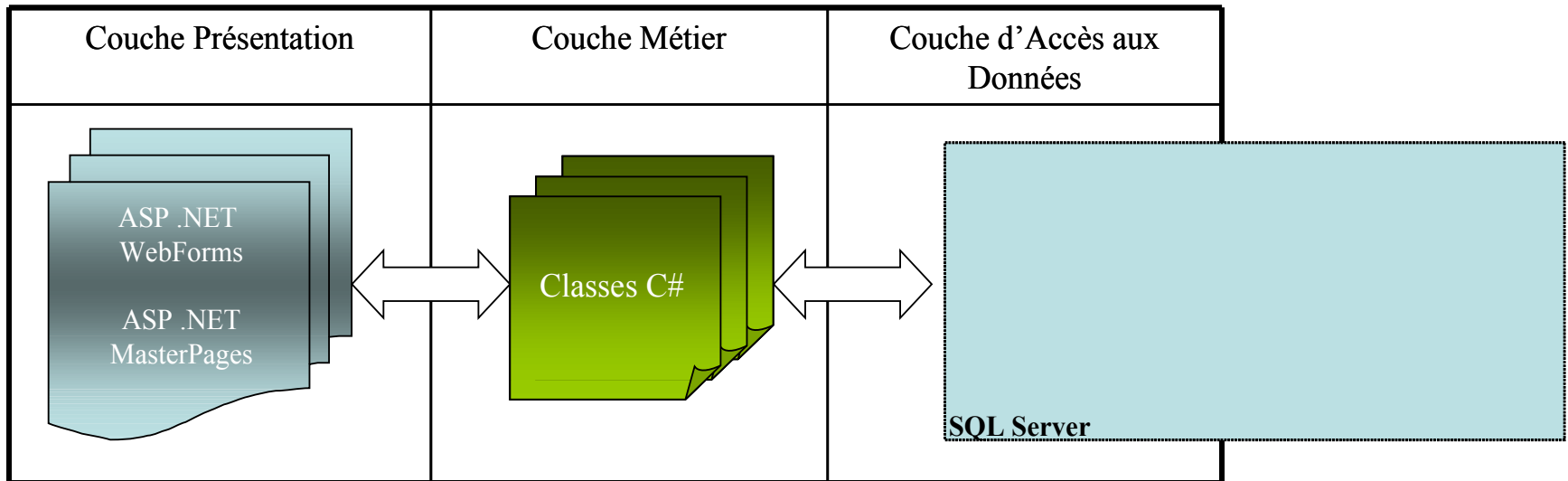
Réalisation

□ Choix Technologiques

- Plateforme : Visual Studio .NET
- Langage : C# .NET
- Développement Web: AJAX, ASP .NET, Javascript, HTML
- SGBD : SQL Server 2005
- Serveur d'application : IIS (Internet Information Service)

Réalisation

□ Architecture



Réalisation

▣ Démonstration

Accéder à l'application

Conclusion

□ Travail Réalisé

- Acquisition d'une expérience professionnelle et concrétisation des acquis théoriques
- Connaissance d'une des facettes du Web (e-learning) ainsi que sa conception
- Manipulation de UML et IBM Rational Rose pour représenter nos diagrammes sous format électronique.
- Utilisation de la plateforme .NET (ASP .NET et C#) et du SGBD (SQL Server 2005)
- Implémentation de l'architecture 3-tiers pour le développement du site

Conclusion

□ Perspectives

- Consultation, ajout, modification et archivage des utilisateurs
- Consultation et récupération des archives
- La messagerie instantanée
- Création de forums et conférences audio et vidéo en temps réel

Merci pour votre
Attention