

Vision de projet et acteurs

- **Vision du projet**

Concevoir et implémenter une plateforme web en ligne qui regroupe les fonctionnalités essentielles d' e-learning qui englobe à la fois :

1. Le Sharing des documents entre les tuteurs et les étudiants.
2. Offrir aux étudiants un espace d'apprentissage en direct avec le tuteur,
3. Garantir plus de souplesse pour le dépôt des cours et la planification des formations (ou évènements) à l'aide d'une interface ergonomique, conviviale et simple à manipuler pour les différents utilisateurs.
4. Prévoir un espace d'administration pour mieux gérer les différentes données référentielles.
5. Elle doit prévoir des espaces pour les différents intervenants, définir des événements et les rechercher pour s'y inscrire, gérer les profiles, rechercher des documents optimisés, déposer les cours et les activités.

- **Définition des acteurs**

1. Administrateur
2. Tuteur
3. étudiant

Outils De Développement

Les principaux outils de développements utilisés pour l'élaboration de notre application sont présentés comme suit :

- **Symfony 4**



Symfony est un ensemble de composants PHP ainsi qu'un framework MVC libre écrit en PHP.

Il fournit des fonctionnalités modulables et adaptables qui permettent de faciliter et d'accélérer le développement d'un site web.

v4.25.2

- **WAMP**

WampServer est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs, un interpréteur de script, ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.



- **Star UML**



StarUML est éditeur graphique très complet pour les programmeurs pour concevoir des diagrammes UML, ainsi il permettra le design des diagrammes de classes, composants, objets, paquets, structures, modules, activités, états, séquences, communications, interactions, temps, ...

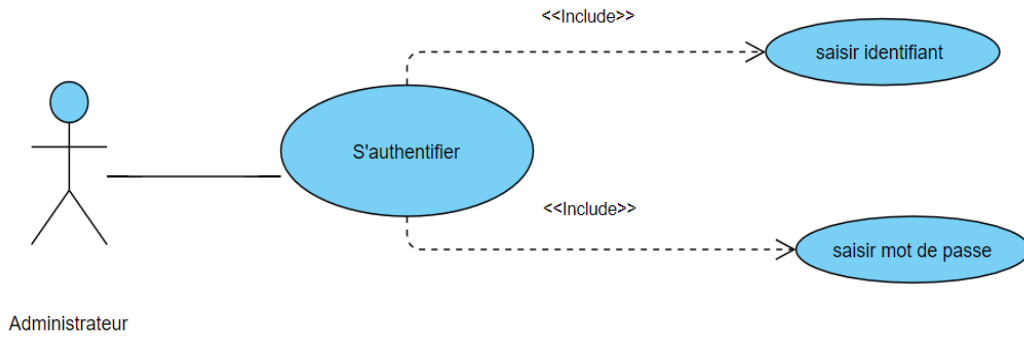
Conception

- **Administrateur**

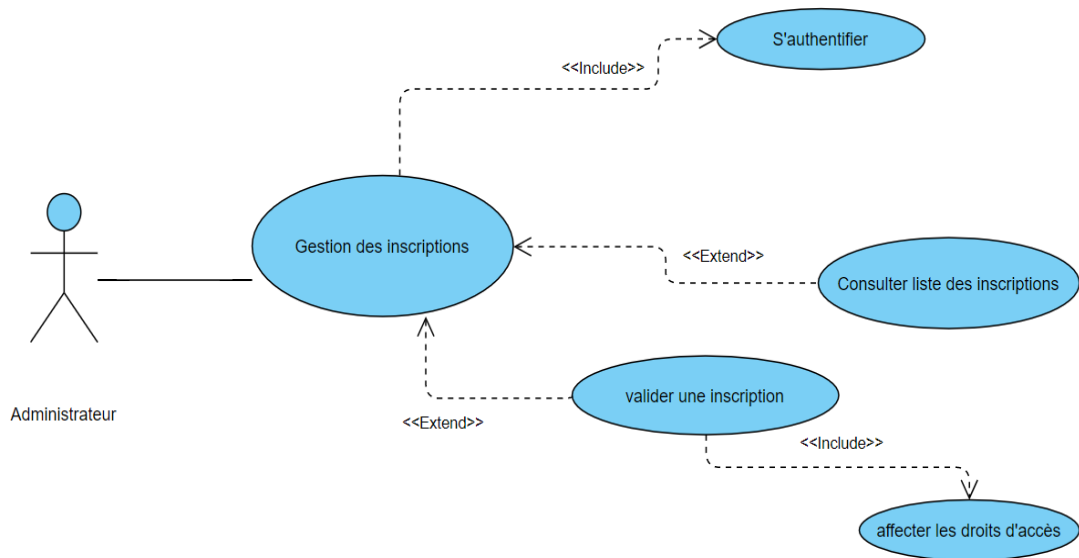
N°	Thème	Description
1	Authentification	En tant qu'administrateur, je peux m'authentifier.
2	Gérer les Inscriptions	En tant qu'administrateur je peux traiter les demandes d'inscriptions et valider une inscription. En tant qu'administrateur je dois affecter les droits d'accès pour chaque utilisateur.
3	Gestion des Comptes	En tant qu'administrateur je peux consulter la liste des comptes et créer un compte pour tuteur ou apprenant. En tant qu'administrateur, je peux modifier un compte tuteur ou apprenant. En tant qu'administrateur, je peux supprimer un compte tuteur ou apprenant.
5	Messagerie	En tant qu'administrateur je peux consulter les messages. En tant qu'administrateur je peux envoyer un message. En tant qu'administrateur je peux rectifier un message. En tant qu'administrateur je peux supprimer un message.
6	Gestion des Espaces de Cours	En tant qu'administrateur je peux consulter la liste des cours par tuteur En tant qu'administrateur je peux ajouter un espace du cours pour un tuteur En tant qu'administrateur je peux modifier un espace du cours pour un tuteur En tant qu'administrateur je peux supprimer un espace du cours pour un tuteur.
7	Consultation Des Informations	En tant qu'administrateur, je peux consulter la liste des apparents En tant qu'administrateur, je peux consulter la liste des tuteurs En tant qu'administrateur, je peux consulter la liste des groupes par formation (nombre des apprenants pour chaque groupe) En tant qu'administrateur, je peux consulter le nombre d'heures de connexion des apprenants ainsi que les tuteurs

- **Diagramme : Cas utilisation raffiné**

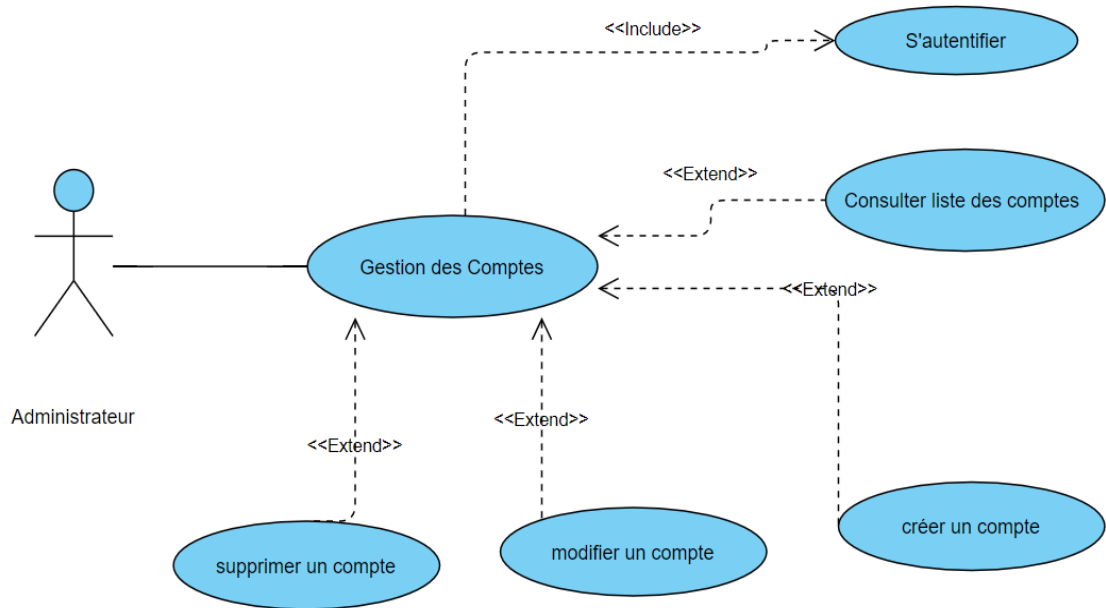
- 1- Cas d'utilisation « Authentification »



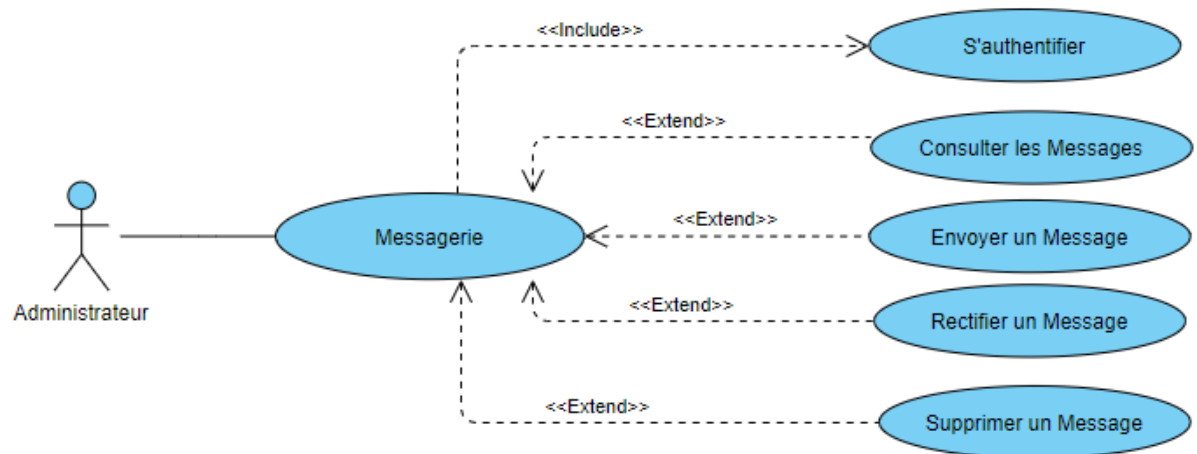
2- Cas d'utilisation « Gestion des Inscriptions »



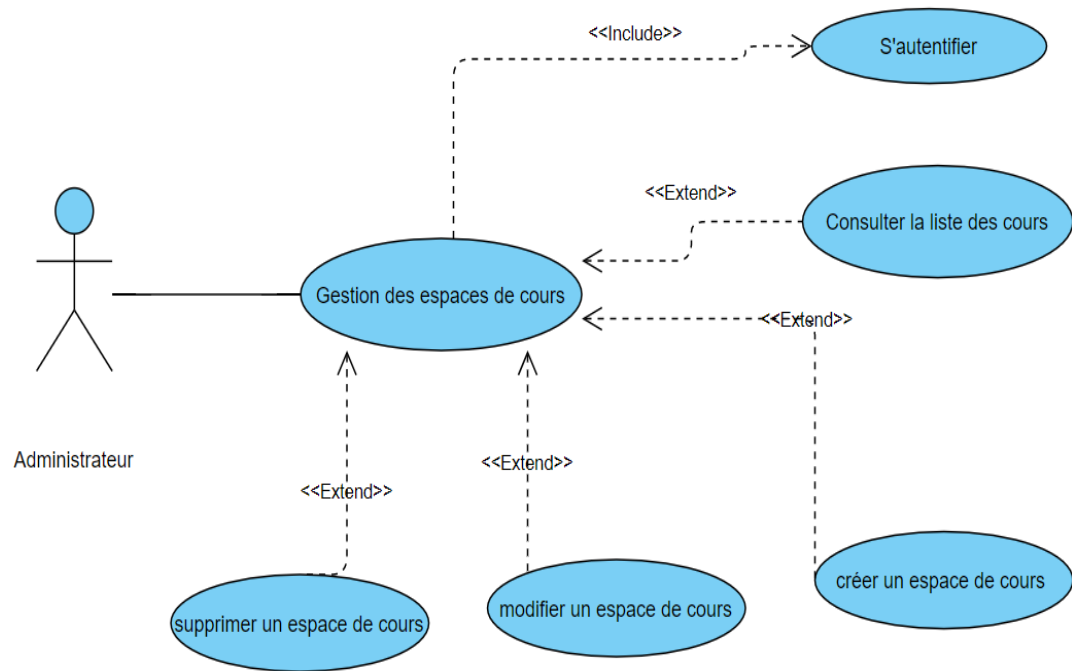
3- Cas d'utilisation « Gestion des Comptes »



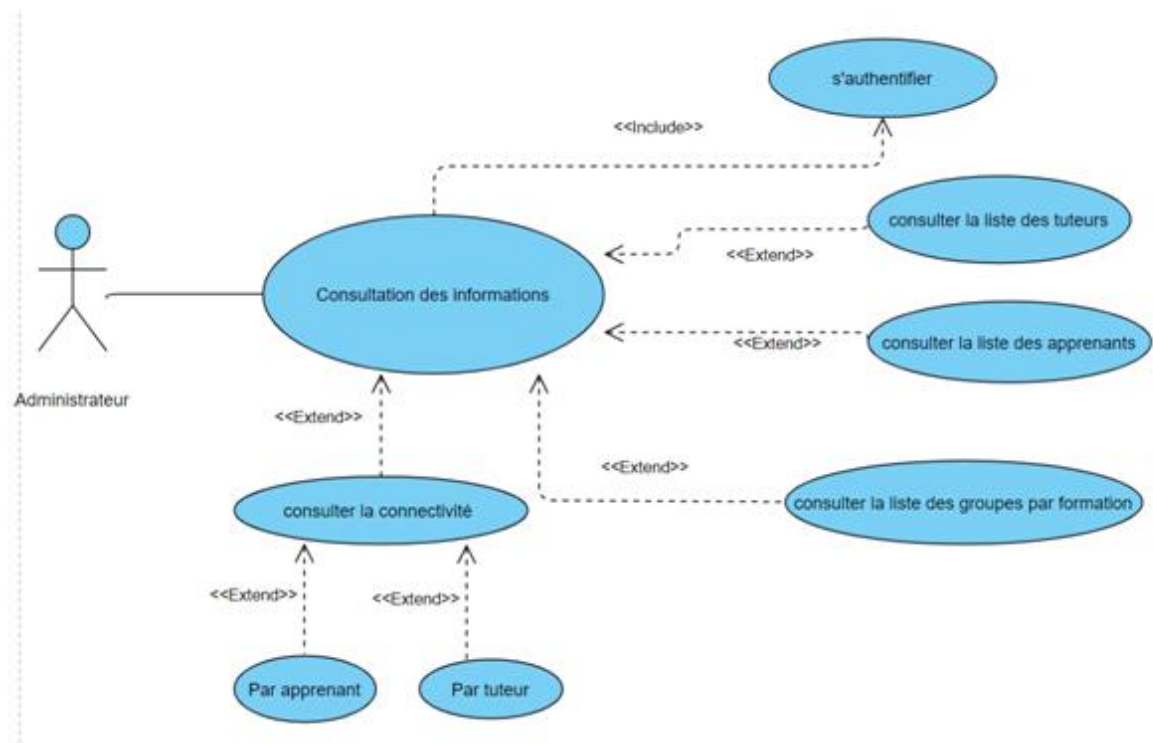
4- Cas d'utilisation « Messagerie »



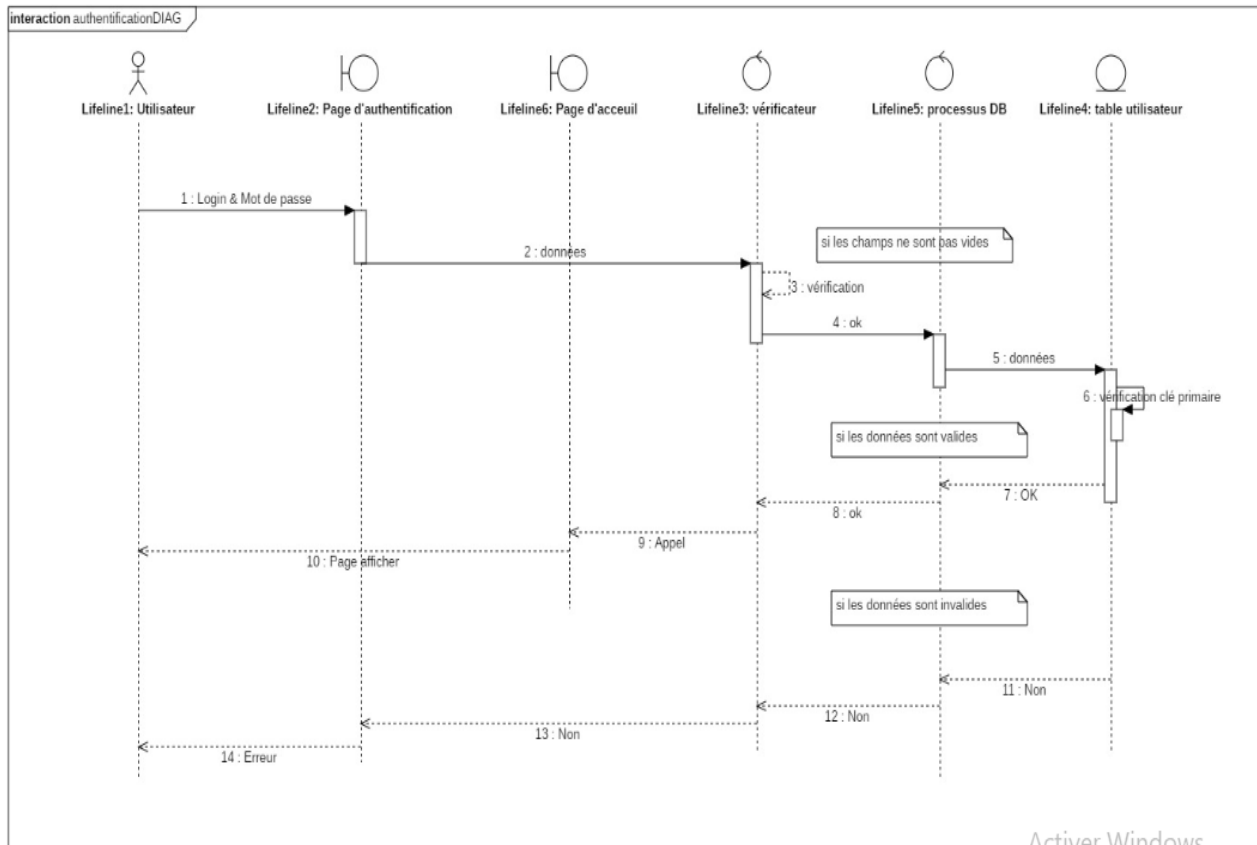
5- Cas d'utilisation « Gestion des Espace de Cours »



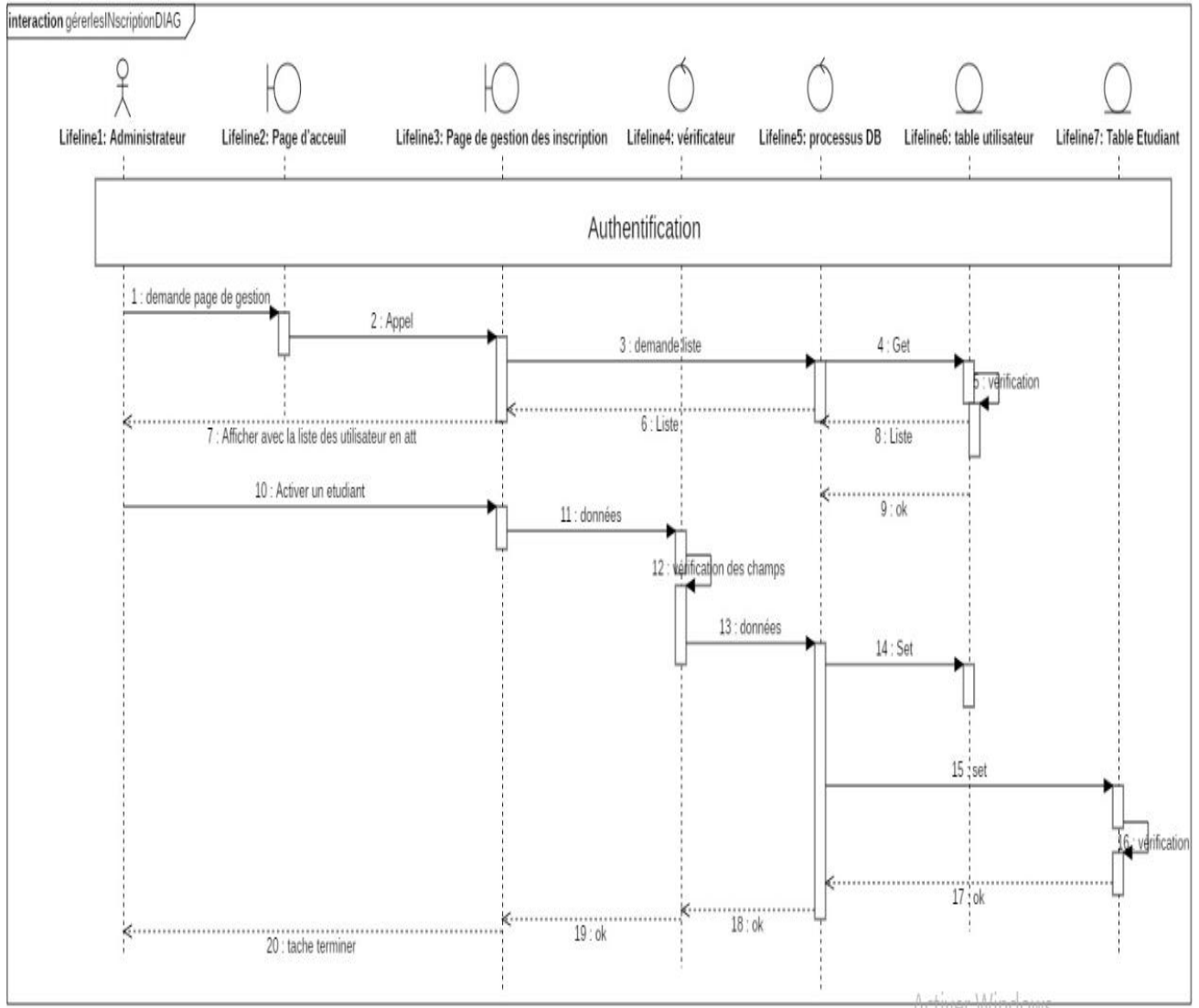
6- Cas d'utilisation « Consultation des Informations »



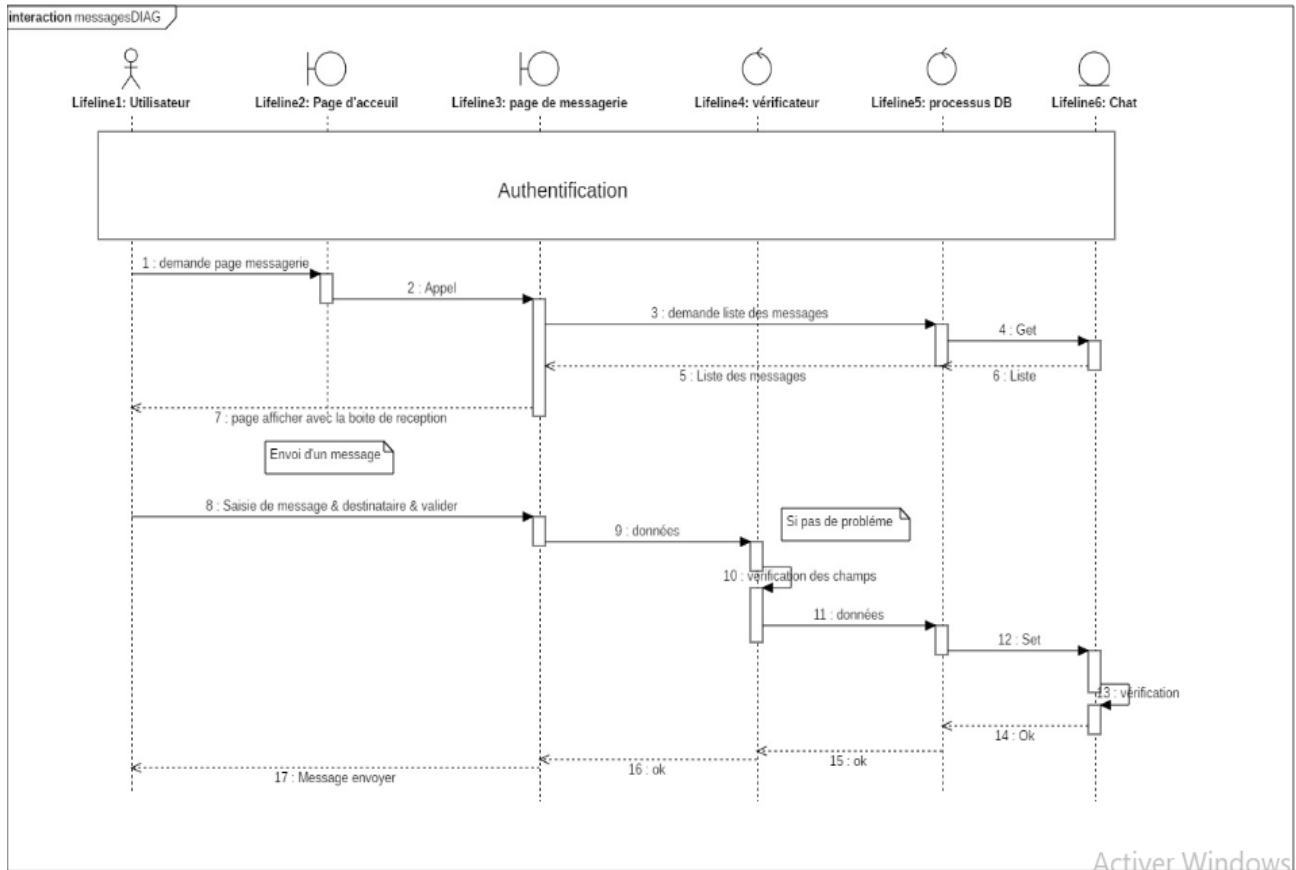
- **Diagramme de séquence**
1-Séquence Authentification:



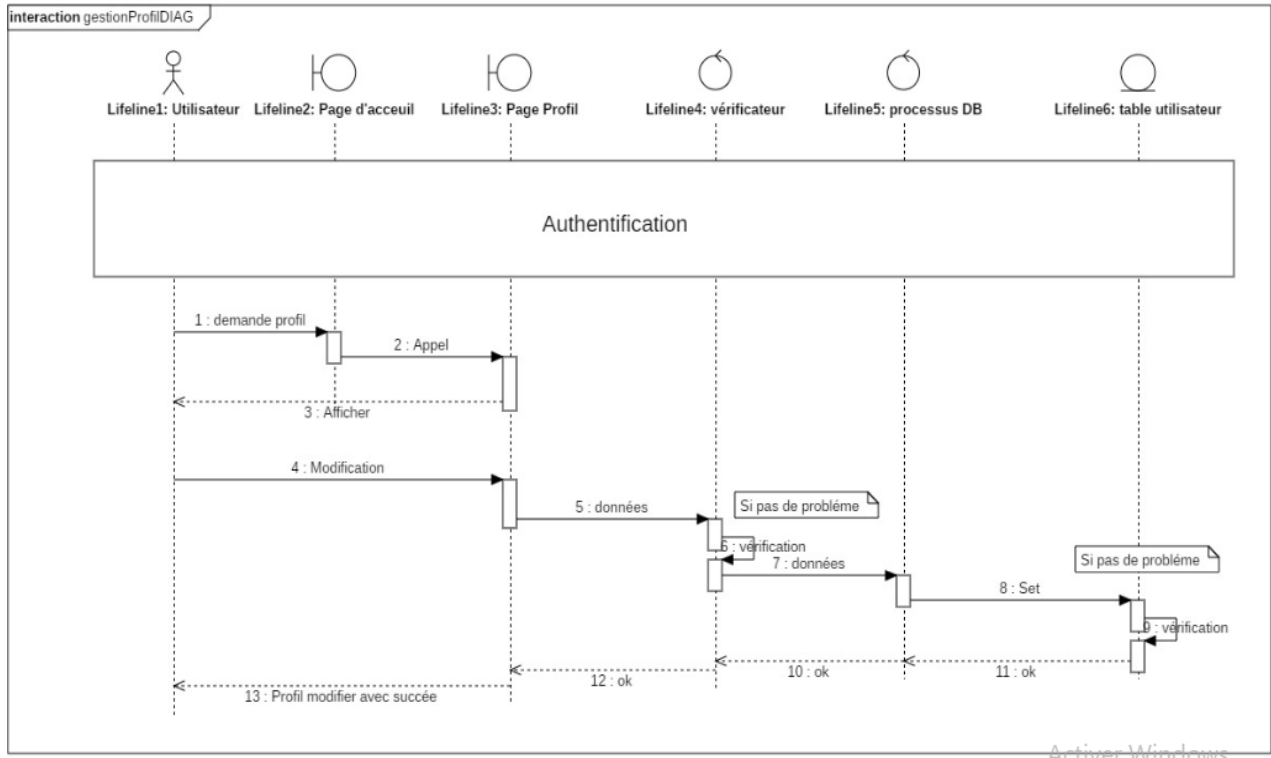
2- Séquence Gérer les Inscriptions :



3- Séquence Messagerie :

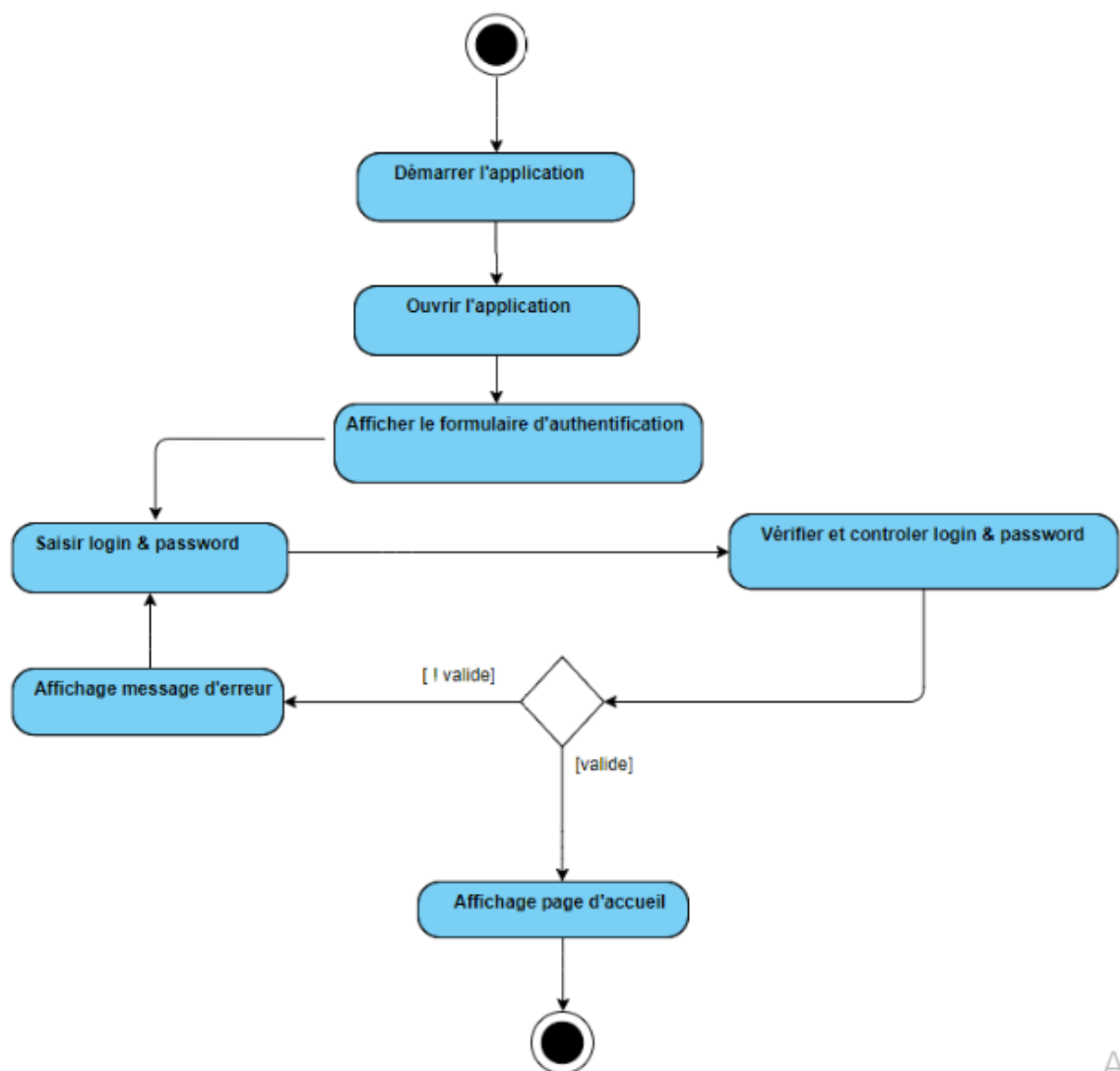


4- Séquence Gérer Profil :

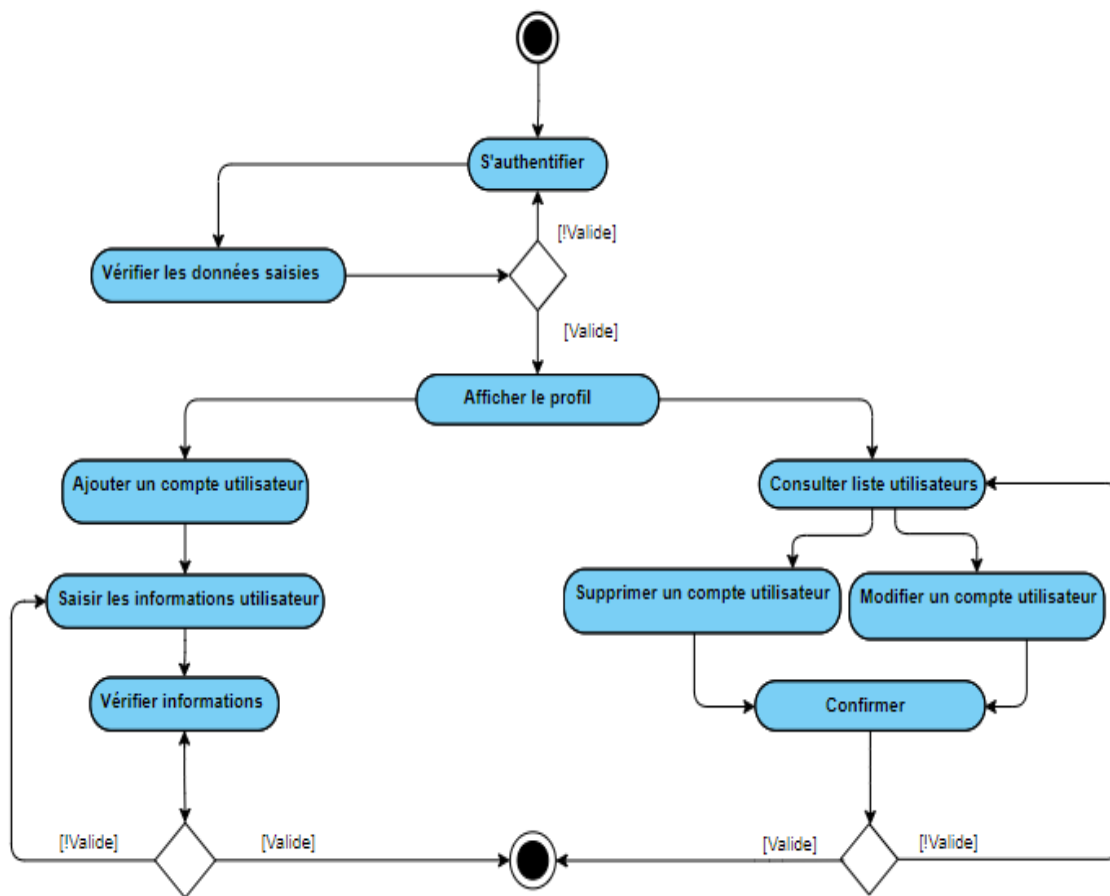


- Diagramme d'activités

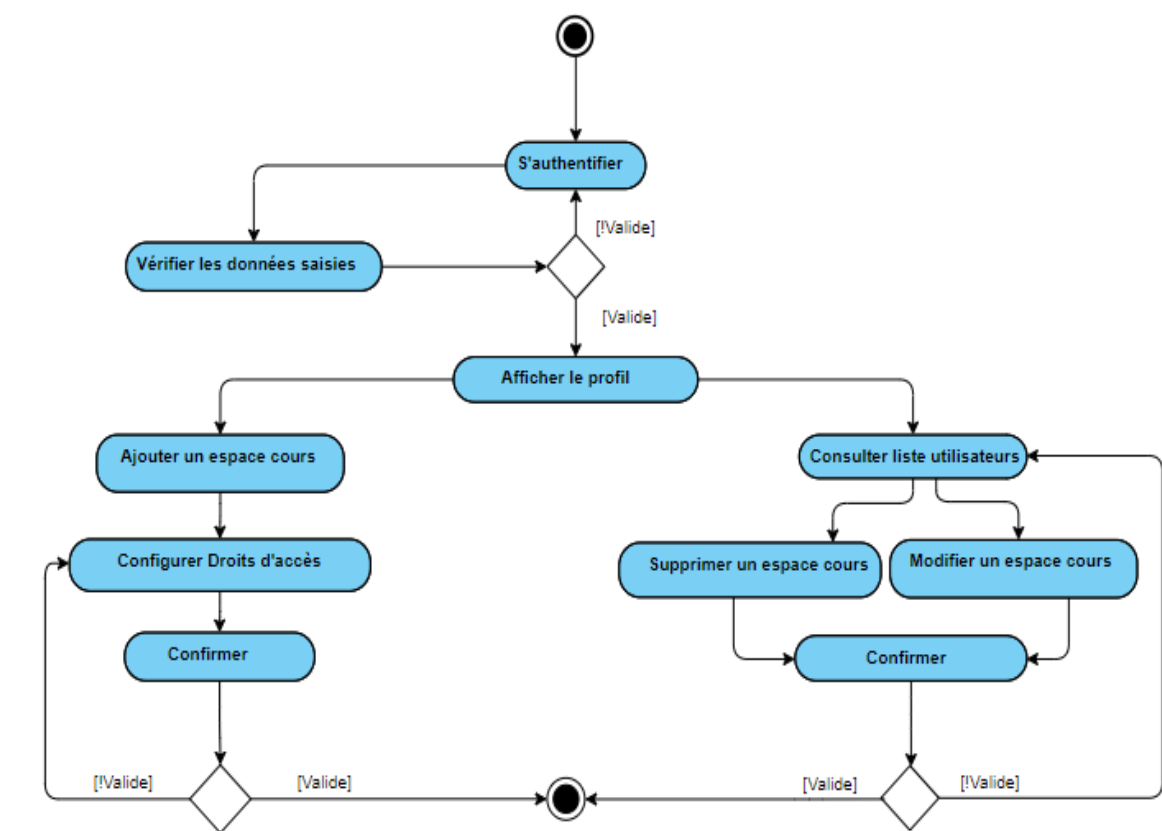
1- Diagramme d'activités Authentification :



2- Diagrammes d'activités Gestion des Comptes :




3- Diagramme d'activités Gestion des Cours :





- **Conception d'interfaces**

1- Interface d'Authentification :



Authentification





Connexion

[S'inscrire](#)

[Mot de passe oublié](#)

2- Interface demande d'inscription :

demande d'inscription

Nom

Prenom

Date de naissance



Email

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Confirmation

3- Interface Modification Mot de Passe :

Modifier le mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation

Reset Password

Saisir votre adresse Email , un message sera envoyer a vous dans quelques minnutes

Email

4- Interface Ajout Cours :

Ajouter cours

Libellé cours

☐ **Optionnel**

Description

5- Interface Affectation :

Affectation

Spécialité
<input type="text" value="Spécialité"/>
Grade
<input type="text" value="Description"/>
Tutulaire
<input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> nom

Niveau
<input checked="" type="checkbox"/> Info 1.1
<input type="checkbox"/> Info 1.2
<input type="checkbox"/> Master GLDRA 1.2
<input type="checkbox"/> Master GLDRA 2.2
<input type="checkbox"/> Mec Idus 1.1

Cours
<input checked="" type="checkbox"/> Base de donnée 1
<input type="checkbox"/> Base de donnée 2
<input type="checkbox"/> Algo 1
<input type="checkbox"/> java
<input type="checkbox"/> UML

6- Interface Editer/ Ajouter niveau :

Editer / Ajouter niveau

Libellé niveau

Description

valider

Editer / Ajouter niveau

Libellé

Description

valider

7- Interface Recherche Cours :



Recherche cours

Recherche

id c	libellé	description	
1	info 1		<div>EditerSupprimer</div>

Recherche Cours

Recherche

Id Cours	Libellé	Optionnel	Description	Tuteurs
1	Base de donnée			
2	JAVA			

8- Interface Recherche Utilisateur :

Recherche

id user	nom	prenom	date de naissance	Email	Actif	user name	role	
1	ali	salah	10/05/1986	alisalah@gmail.com	1	ali.salah	Administrateur	<div><div></div><div></div><div></div></div>

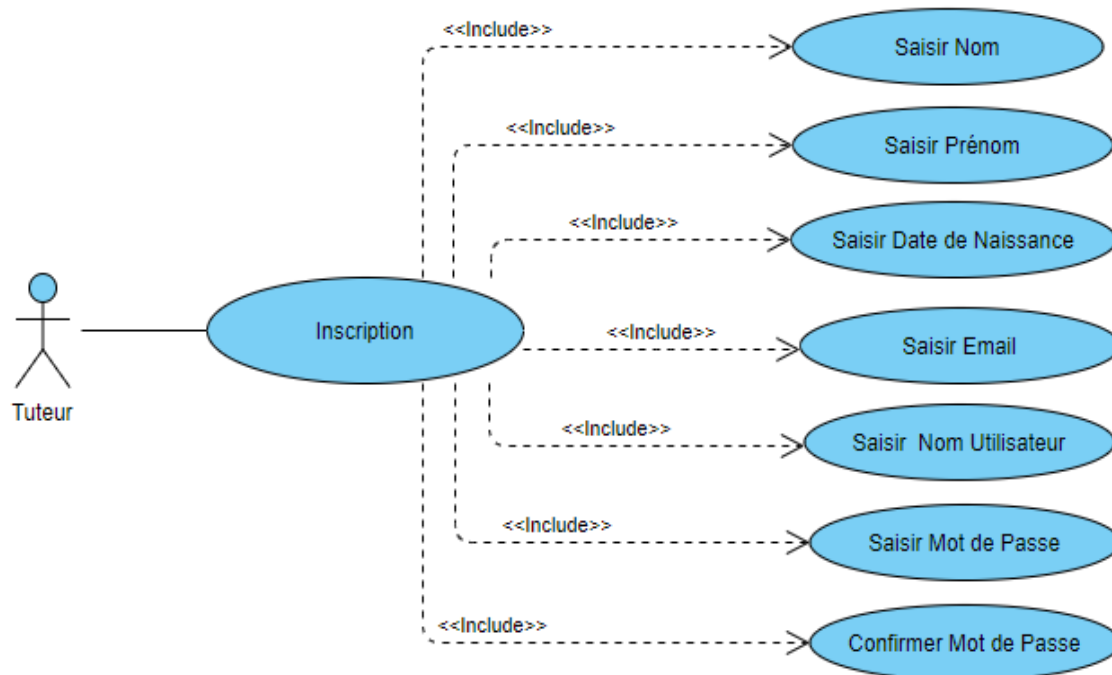
Recherche

id user	id tuteur	nom	prenom	grade	diplome	spécialité	titulaire	
1	1	tut1	pr1	x1	d1	sp1	1	<div><div>Editer</div><div>Supprimer</div></div>

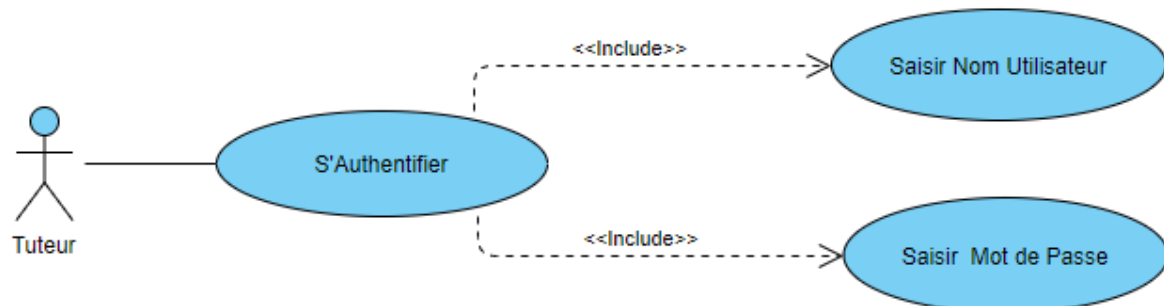
- **Tuteur**

N°	Thème	Description
1	Inscription	En tant que tuteur je dois m'inscrire.
2	Authentification	En tant que tuteur, je peux m'authentifier. En tant que tuteur, je peux récupérer un nouveau mot de passe.
3	Gérer mon profil	En tant que tuteur je peux consulter mon profil. En tant que tuteur je peux ajouter une photo de profil. En tant que tuteur je peux mettre à jour : nom, prénom, date de naissance, email, mot de passe... En tant que tuteur je peux supprimer une photo.
4	Messagerie	En tant que tuteur, je peux consulter les messages. En tant que tuteur, je peux envoyer un message. En tant que tuteur, je peux rectifier un message. En tant que tuteur, je peux supprimer un message.

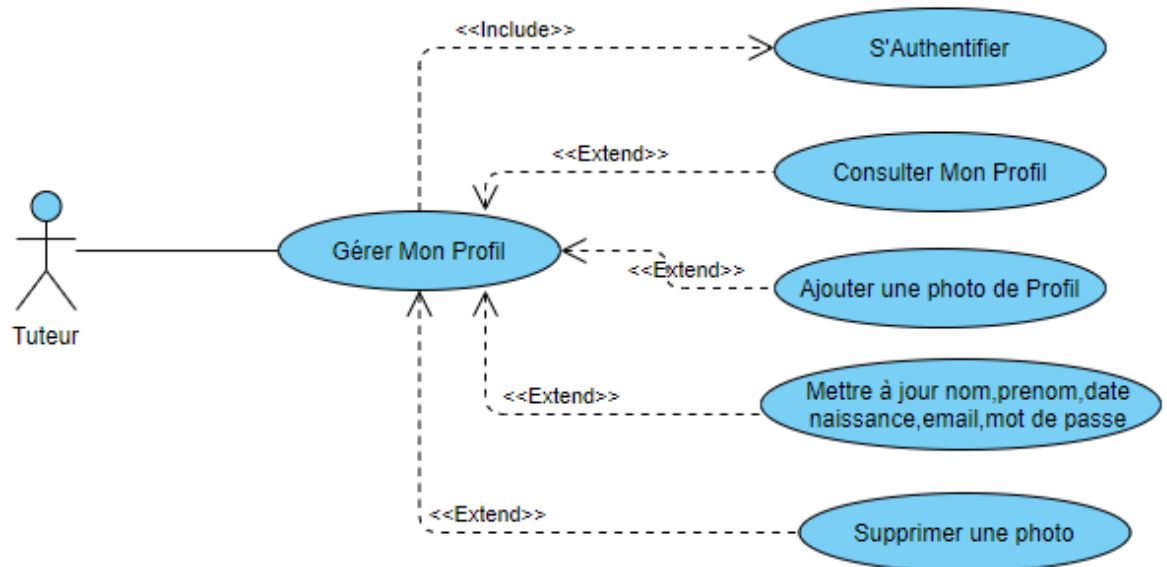
- Diagramme : Cas utilisation raffiné
- 1- Cas d'utilisation « Inscription »



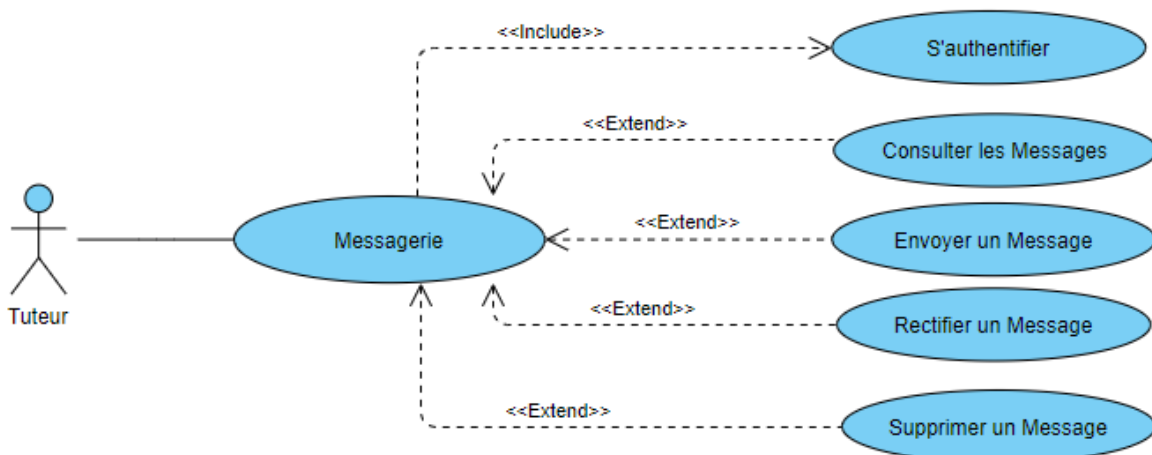
2- Cas d'utilisation « S'Authentifier »



3- Cas d'utilisation « Gérer mon Profil »

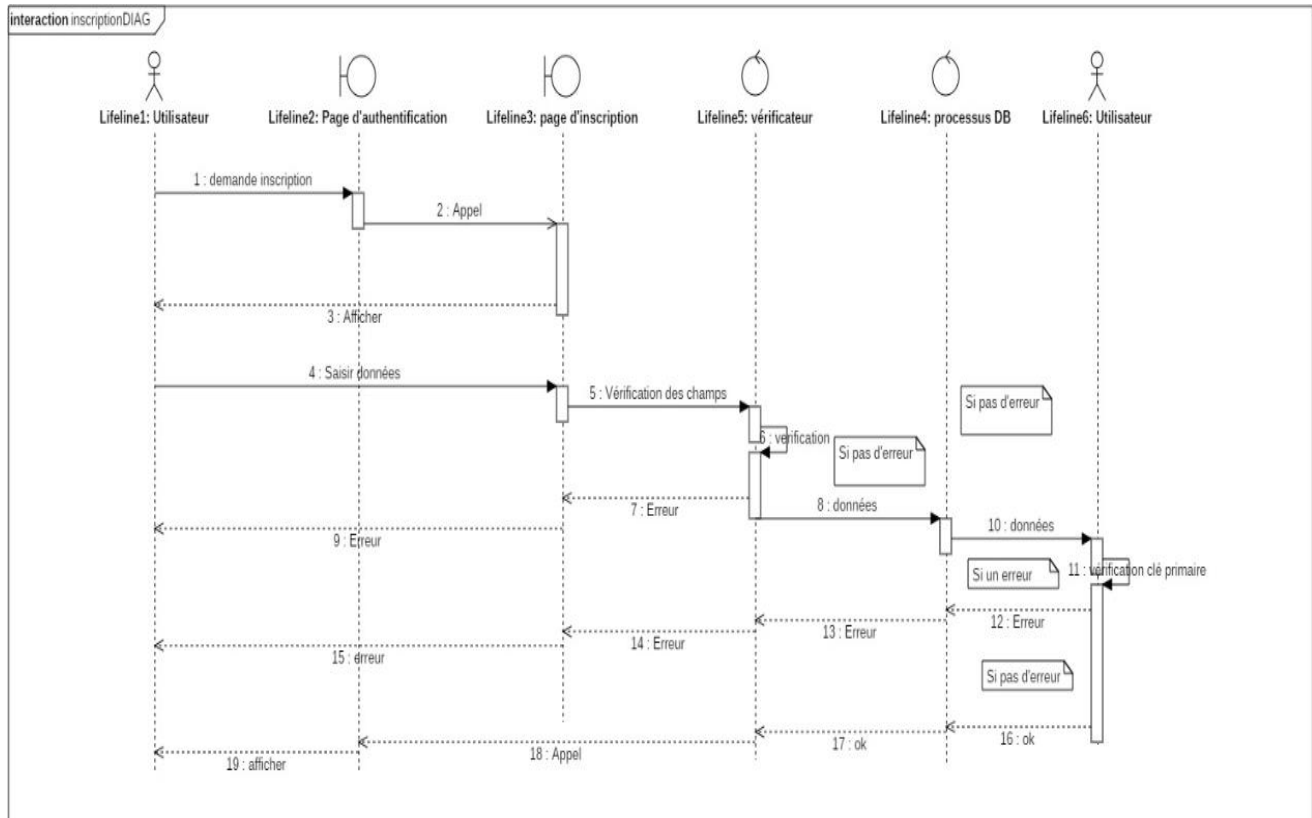


4- Cas d'utilisation « Messagerie »

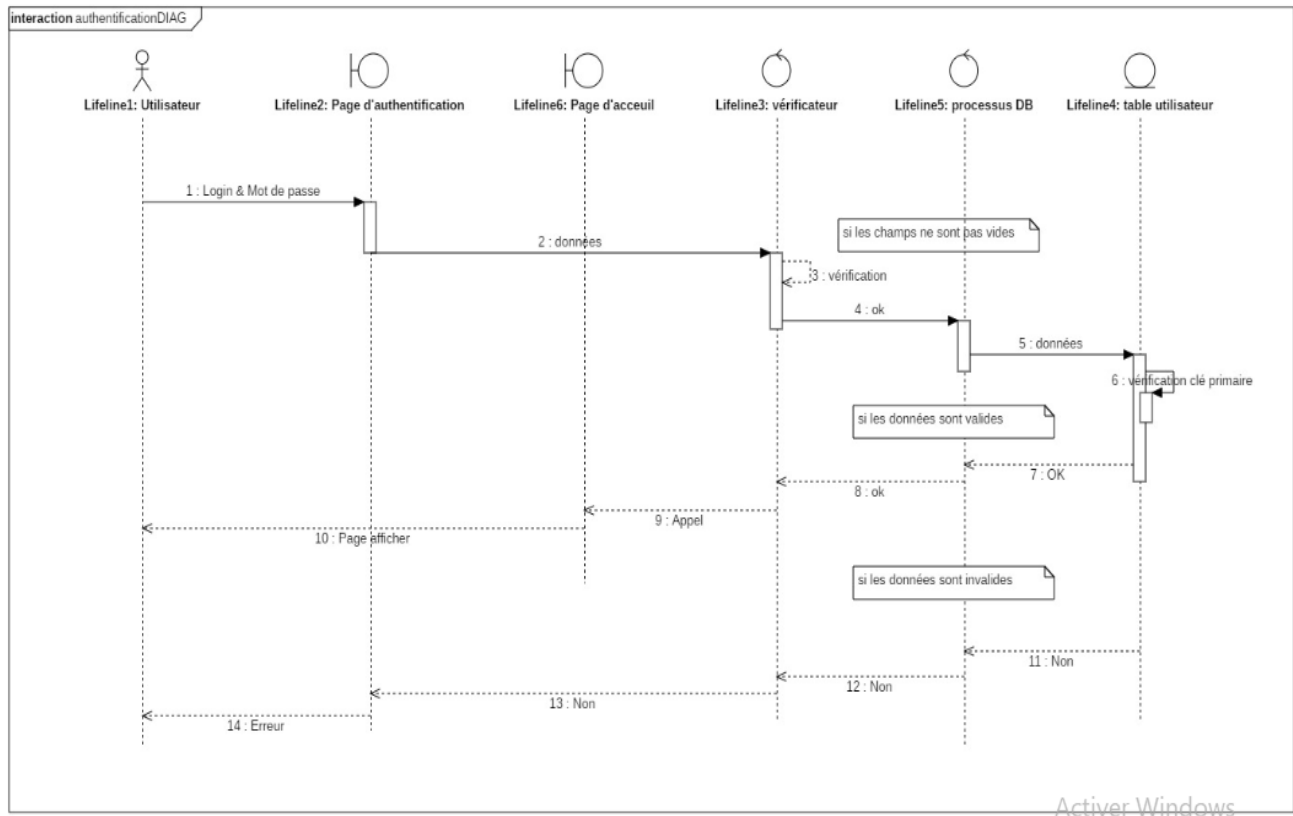


- Diagramme de séquence

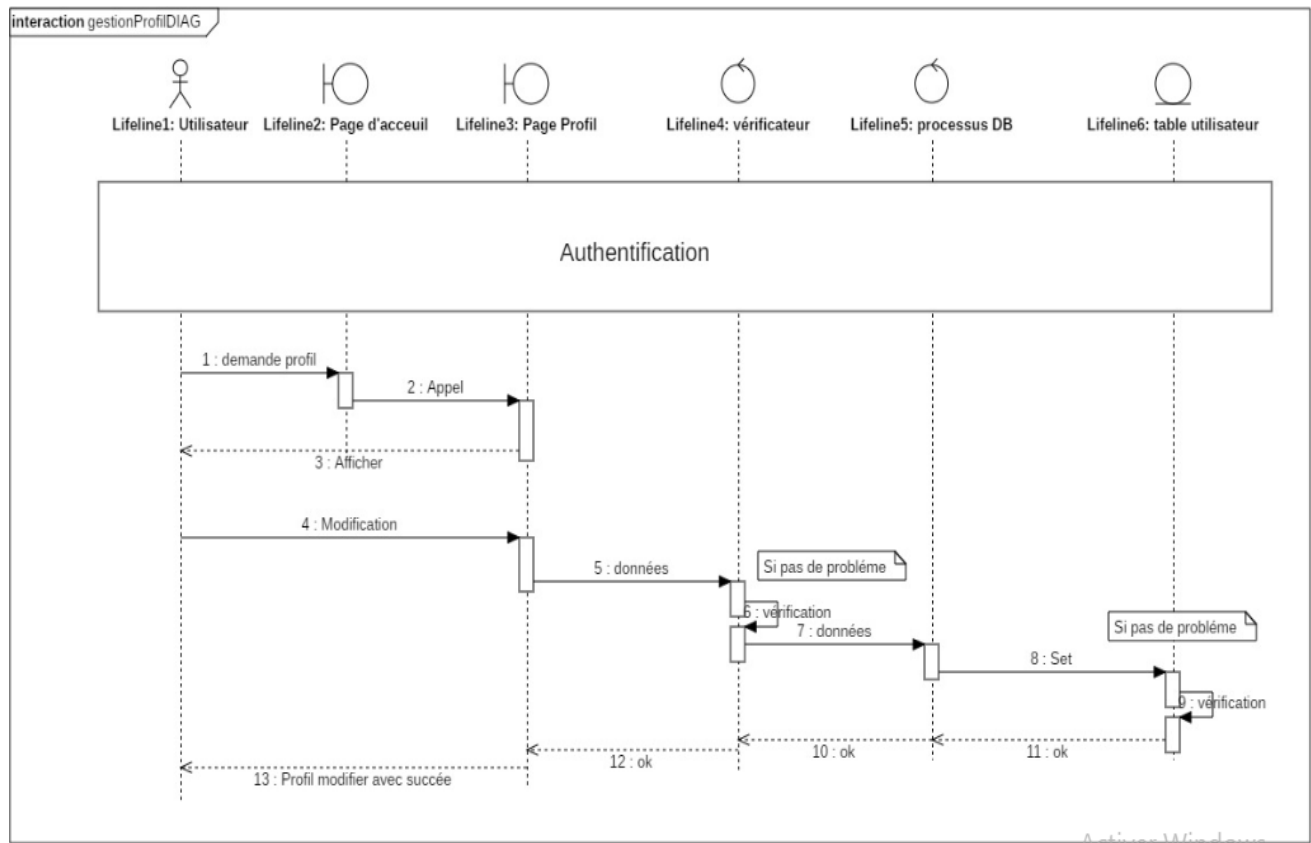
1- Séquence Inscription :



2- Séquence Authentification :

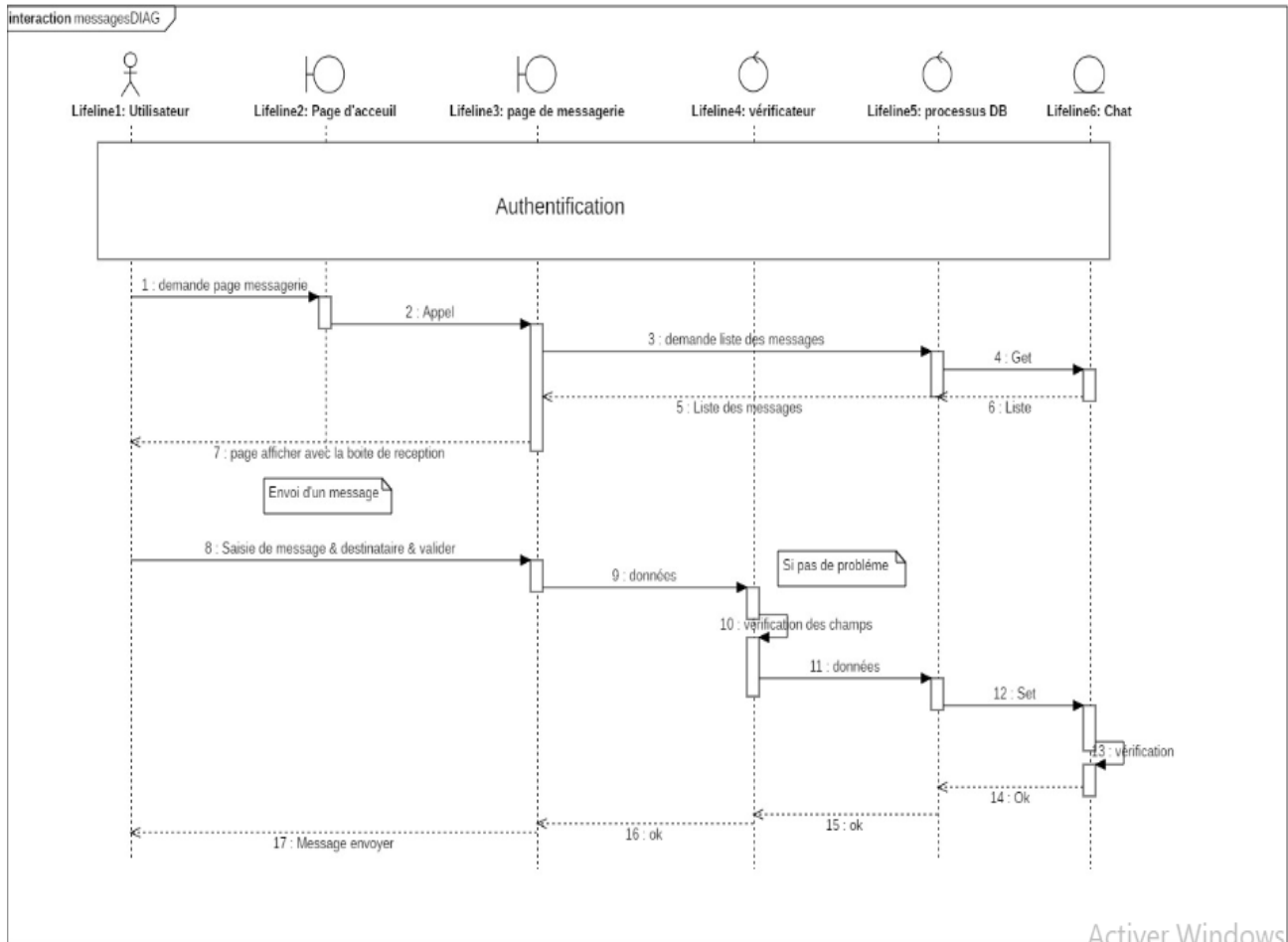


3- Séquence Gérer Profil :



Activar WinLine

4- Séquence Messagerie :



- **Base de donnée :**

