

# 1. Description des interactions

## • Cas d'utilisation Authentification

<b>Titre du cas d'utilisation</b>	Authentification
<b>Acteurs</b>	Enseignant, Etudiant, Administration
<b>preconditions</b>	L'utilisateur doit être en mesure de saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe dans les champs prévu à cet effet.
<b>Scenari nominale</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur accède à la page principale.</li><li>2. Le système renvoie le formulaire qui correspond.</li><li>3. L'utilisateur saisie nom d'utilisateur et mot de passe de son compte.</li><li>4. Le système va vérifier l'existence du compte.</li><li>5. Le système renvoie l'interface correspondante.</li></ol>
<b>Enchaînement d'erreurs</b>	L'utilisateur saisie un nom d'utilisateur et un mot de passe corrects, mais le système ne le reconnait pas en raison d'un problème de synchronisation avec la base de données d'utilisateur.
<b>Postconditions</b>	L'utilisateur doit être autorise accéder aux fonctionnalités de l'application une fois connecte (par exemple, generer une emploi du temps s'il s'agit d'un administrateur).

• Cas d'utilisation ajouter une emploi du temps

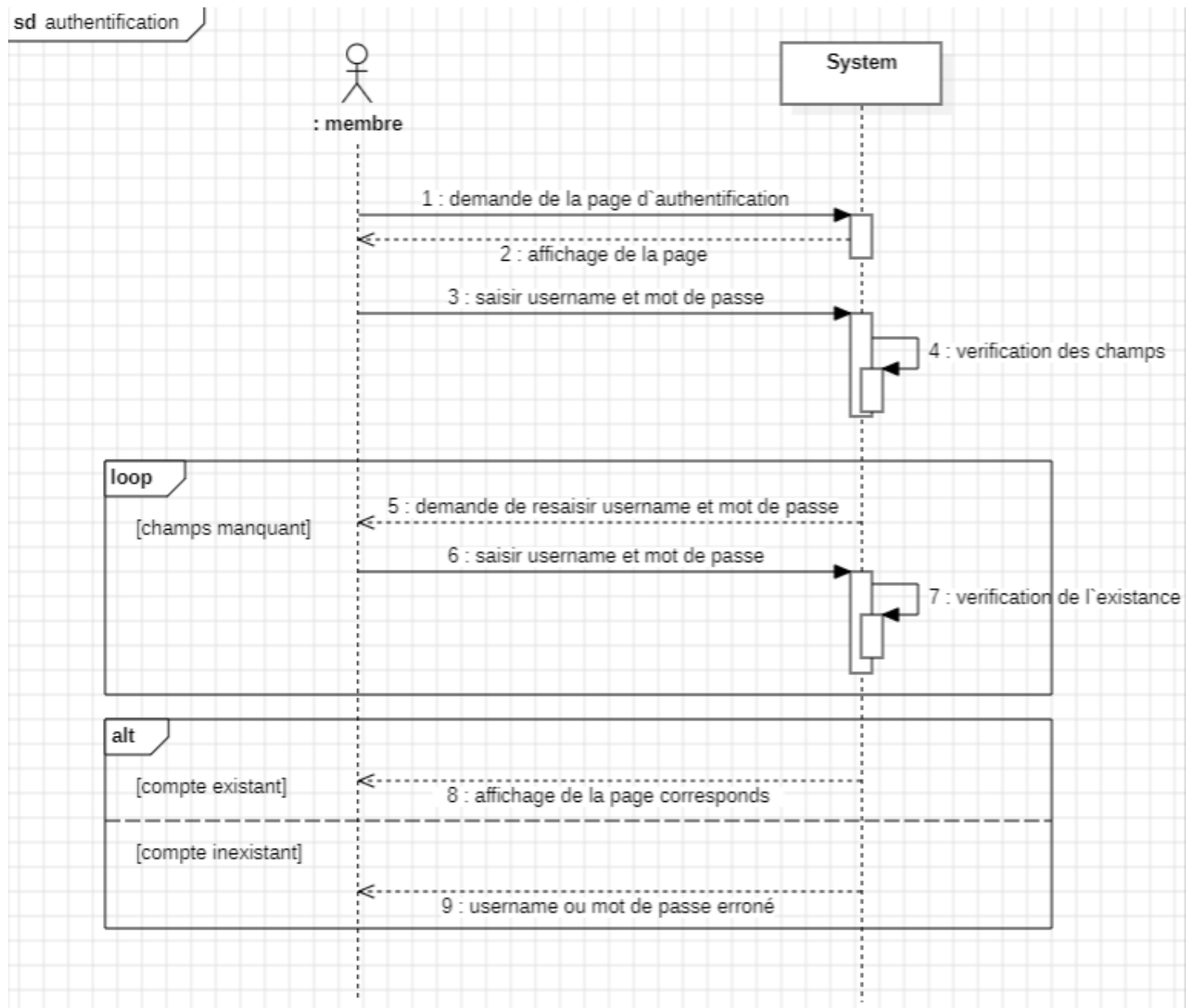
<b>Titre du cas d'utilisation</b>	Ajouter une emploi du temps
<b>Acteurs</b>	Administration
<b>preconditions</b>	<p>.L'administration doit être authentifié.</p> <p>.L'administration doit avoir droit de generer et modifier emploi du temps.</p>
<b>Scenario nominale</b>	<p>1. l'administrateur accède au menu de navigation situé à gauche de la page.</p> <p>2. Dans le menu de navigation, l'administrateur choisit la filière pour laquelle il souhaite générer l'emploi du temps.Ensuite, il sélectionne le niveau (par exemple, première année, deuxième année, etc.).Enfin,il selectionne quelle semestre(1 ou 2).</p> <p>3.Avant de générer l'emploi du temps, l'administrateur peut consulter les préférences envoyées par les professeurs.</p> <p>4.L'administrateur peut définir les contraintes et les préférences spécifiques à prendre en compte lors de la génération de l'emploi du temps.Par exemple, il peut spécifier les heures de travail, les heures de pause, les préférences de salles, etc.</p> <p>5.Une fois que toutes les informations sont en place, l'administrateur appuie sur le bouton "Générer l'emploi du temps".</p>
<b>Enchaînement d'erreurs</b>	En raison de conflits d'horaires ou de contraintes impossibles à résoudre, le système ne parvient pas à générer un emploi du temps cohérent et satisfaisant.
<b>Postconditions</b>	Tous les enseignants et étudiants concernés ont reçu un email contenant les détails de l'emploi du temps.

## • Cas d'utilisation ajouter un enseignant

<b>Titre du cas d'utilisation</b>	Ajouter un enseignant
<b>Acteurs</b>	Administration
<b>preconditions</b>	<p>.L'administration doit être authentifié.</p> <p>.L'administration doit avoir droit d'ajouter des enseignants.</p>
<b>Scenario nominale</b>	<p>1.Sur le tableau de bord, l'administrateur accède à une section dédiée aux enseignants.</p> <p>2.L'application affiche une liste complète de tous les enseignants enregistrés.</p> <p>3.L'administrateur clique sur un bouton "Ajouter un enseignant".</p> <p>4.Un formulaire apparaît, permettant à l'administrateur de saisir les informations de l'enseignant telles que le nom, les coordonnées, les modules d'enseignement, etc.</p> <p>5.Une fois le formulaire rempli, l'administrateur soumet les informations.</p> <p>6.L'application enregistre les informations de l'enseignant.</p> <p>7.L'administrateur reçoit une confirmation que l'enseignant a été ajouté avec succès.</p>
<b>Enchaînement d'erreurs</b>	Lors de l'ajout d'un enseignant, il existe un conflit avec un enseignant existant portant le même nom ou les mêmes informations personnelles, ce qui empêche l'enregistrement des données.
<b>Postconditions</b>	L'administrateur reçoit une confirmation visuelle ou un message de succès indiquant que l'enseignant a été ajouté avec succès.

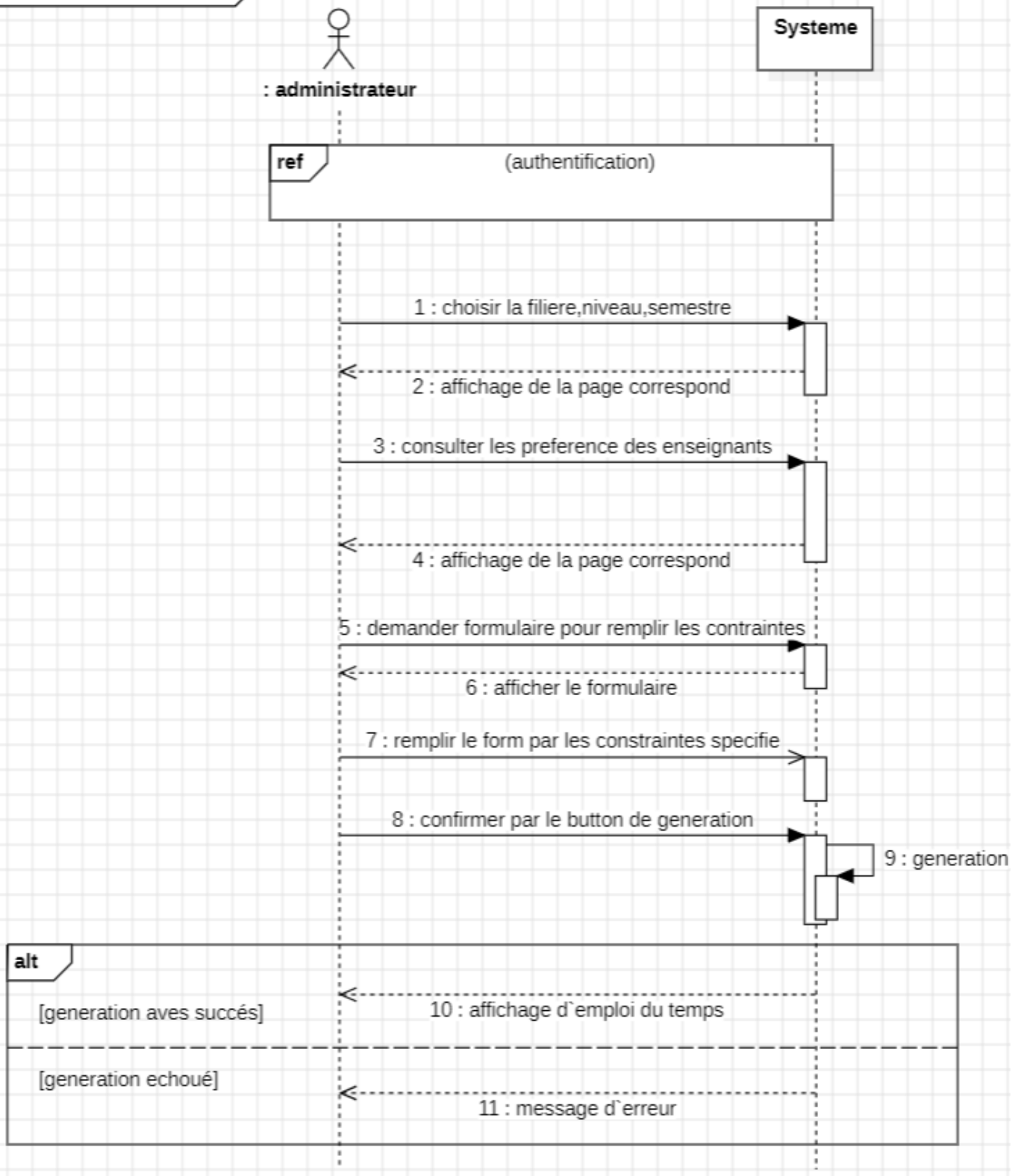
## 2. Diagramme de sequence

## • Authentification



## • Ajouter une emploi du temps

sd ajouter une emploi du temps



## • Ajouter un enseignant

