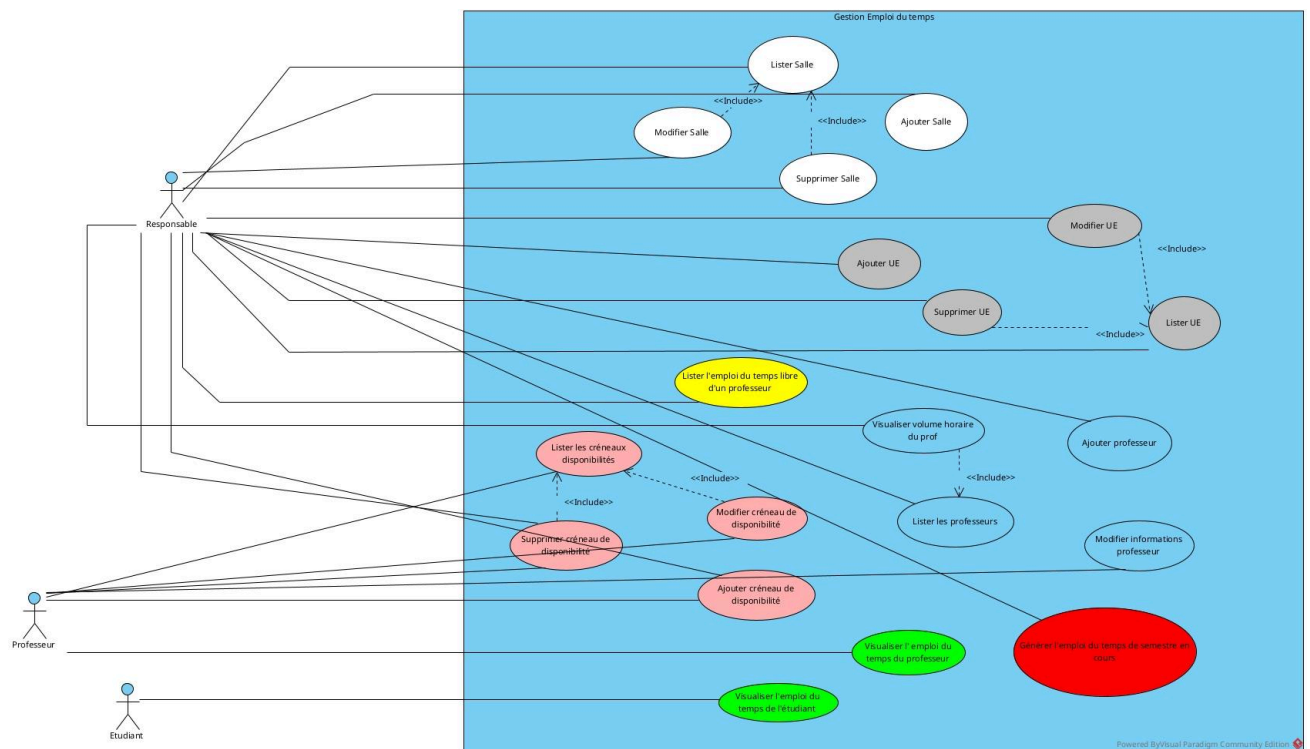


UML Gestion d'emploi du temps

Membres du groupe:

- Eden
- Tsiory
- Natolotra
- Tsantaniaina

Diagramme de cas d'utilisation



Description textuelle de cas d'utilisation

Nom du cas d'utilisation : Lister salle.

Acteur : Responsable.

Précondition : Être connecté au système.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable est authentifié.

Scénario principal :

1. Le responsable clique sur le bouton "Gestion des salles"
 2. Le système affiche l'interface de "Gestion des salles" avec la liste des salles
-

Nom du cas d'utilisation : Ajouter salle.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Tableau de bord" ou "Gestion des salles".

Données entrées : Nom, capacité, connectivité, électricité saisis par le responsable.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton "ajouter une salle".

Scénario principal :

3. Le système demande au responsable de saisir le nom de la salle, sa capacité, sa connectivité, et son alimentation en électricité.
4. Le responsable saisit le nom de la salle, sa capacité, sa connectivité, et son alimentation en électricité et valide.
5. Le système informe le responsable que les informations de la salle ont été enregistrées.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des informations de la salle. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Modifier salle.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des salles".

Données entrées : Nom, capacité, connectivité, électricité saisis par le responsable.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône de modification.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de modifier les informations qu'il veut entre le nom de la salle et/ou sa capacité et/ou sa connectivité et/ou son alimentation en électricité.
2. Le responsable saisit les informations qu'il veut modifier entre le nom de la salle et/ou sa capacité et/ou sa connectivité et/ou son alimentation en électricité et valide.
3. Le système informe le responsable que les informations de la salle ont été modifiées.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des informations de la salle. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Supprimer salle.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des salles".

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône supprimer.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de cliquer sur le bouton "confirmer" ou "annuler".
2. Si le responsable appuie sur le bouton "confirmer".
3. Le système informe le responsable que la salle a bien été supprimée.
4. Si le responsable appuie sur le bouton "annuler".
5. Le système affiche l'interface de "Gestion des salles".

Scénario d'erreur : Erreur de suppression.

3a. Il y a une erreur lors de la suppression des informations de la salle. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Lister professeur.

Acteur : Responsable.

Précondition : Être connecté au système.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable est authentifié.

Scénario principal :

1. Le responsable clique sur le bouton "Gestion des professeurs".
2. Le système affiche l'interface de "Gestion des professeurs" avec la liste des professeurs.

Nom du cas d'utilisation : Ajouter professeur.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Tableau de bord" ou "Gestion des professeurs".

Données entrées : Nom, prénom et UE saisis par le responsable.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton "ajouter un professeur".

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de saisir le nom du professeur, son prénom, et l'UE dont il est chargé d'enseigner.
2. Le responsable saisit le nom du professeur, son prénom, et l'UE dont il est chargé d'enseigner et valide.
3. Le système informe le responsable que les informations du professeur ont été enregistrées.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des informations du professeur. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Modifier professeur.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des professeurs".

Données entrées : Nom, prénom et UE saisis par le responsable.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône de modification.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de modifier les informations qu'il veut entre le nom de la professeur et/ou son prénom et/ou l'UE dont il est chargé d'enseigner.
2. Le responsable saisit les informations qu'il veut modifier entre le nom de la professeur et/ou son prénom et/ou l'UE dont il est chargé d'enseigner et valide.
3. Le système informe le responsable que les informations du professeur ont été modifiées.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des informations du professeur. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Supprimer professeur.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des professeurs".

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône supprimer.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de cliquer sur le bouton "confirmer" ou "annuler".
2. Si le responsable appuie sur le bouton "confirmer".
3. Le système informe le responsable que le professeur a bien été supprimé.
4. Si le responsable appuie sur le bouton "annuler".
5. Le système affiche l'interface de "Gestion des professeurs".

Scénario d'erreur : Erreur de suppression.

3a. Il y a une erreur lors de la suppression des informations du professeur. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Voir emploi du temps.

Acteur : Professeur.

Précondition : Être connecté au système.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable est authentifié.

Scénario principal :

1. Le responsable clique sur le bouton “voir mon emploi du temps” ou “Emploi du temps”.
2. Le système affiche l’interface de “Emploi du temps” avec l’emploi du temps.

Nom du cas d’utilisation : Lister UE.

Acteur : Responsable.

Précondition : Être connecté au système.

Le cas d’utilisation commence lorsque le responsable est authentifié.

Scénario principal :

3. Le responsable clique sur le bouton “Gestion des UE”.
4. Le système affiche l’interface de “Gestion des UE” avec la liste des UE.

Nom du cas d’utilisation : Ajouter UE.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l’interface “Tableau de bord” ou “Gestion des UE”.

Données entrées : le nom de l’UE, ECUE, crédit et semestre saisis par le responsable.

Le cas d’utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton “ajouter un UE”.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de saisir le nom de l’UE, ECUE, le crédit de l’UE et le semestre où elle est appliquée.
2. Le responsable saisit le nom de l’UE, ECUE, le crédit de l’UE et le semestre puis le valide.
3. Le système informe le responsable que les informations de l’UE ont été enregistrées.

Scénario d’erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d’un message d’erreur. Retour à l’étape 1.

Scénario d’erreur : Erreur d’enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l’enregistrement des informations de l’UE. Affichage d’un message d’erreur.

Nom du cas d’utilisation : Modifier UE.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des UE".

Données entrées : le nom de l'UE, ECUE, crédit et semestre saisis par le responsable.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône de modification.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de modifier les informations qu'il veut entre le nom de l'UE et/ou ECUE et/ou le crédit de l'UE et/ou le semestre où elle est appliquée.
2. Le responsable saisit les informations qu'il veut modifier entre le nom de l'UE et/ou ECUE et/ou le crédit de l'UE et/ou le semestre où elle est appliquée et valide.
3. Le système informe le responsable que les informations de l'UE ont été modifiées.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des informations de l'UE. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Supprimer UE.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des UE".

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône supprimer.

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable de cliquer sur le bouton "confirmer" ou "annuler".
2. Si le responsable appuie sur le bouton "confirmer".
3. Le système informe le responsable que le UE a bien été supprimé.
4. Si le responsable appuie sur le bouton "annuler".
5. Le système affiche l'interface de "Gestion des UE".

Scénario d'erreur : Erreur de suppression.

3a. Il y a une erreur lors de la suppression des informations de l'UE. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Lister créneau de disponibilité.

Acteur : Professeur.

Précondition : Être connecté au système.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable est authentifié.

Scénario principal :

1. Le responsable clique sur le bouton "Disponibilité".
 2. Le système affiche l'interface de "Disponibilité" avec la liste de créneau de disponibilité.
-

Nom du cas d'utilisation : Ajouter créneau de disponibilité.

Acteur : Professeur.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Tableau de bord" ou "Disponibilité".

Données entrées : les créneaux saisis par le responsable/Professeur.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton "définir mes disponibilités".

Scénario principal :

1. Le système demande au responsable/professeur de saisir les créneaux où il est disponible.
2. Le responsable/professeur saisit les créneaux où il est disponible puis le valide.
3. Le système informe le responsable/professeur que les créneaux de disponibilité qu'il a définis ont été enregistrés.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable/professeur ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des créneaux de disponibilité. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Modifier créneau de disponibilité.

Acteur : Professeur.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Disponibilité".

Données entrées : les créneaux saisis par le responsable.

Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône de modification.

Scénario principal :

1. Le système demande au professeur de modifier les créneaux qu'il veut entre les créneaux déjà présents.
2. Le professeur saisit les créneaux qu'il veut entre les créneaux déjà présents et valide.
3. Le système informe le professeur que les créneaux ont été modifiés.

Scénario d'erreur : Information invalide.

3a. Les informations saisies par le responsable ne sont pas valides. Affichage d'un message d'erreur. Retour à l'étape 1.

Scénario d'erreur : Erreur d'enregistrement.

3b. Il y a une erreur lors de l'enregistrement des créneaux. Affichage d'un message d'erreur.

Nom du cas d'utilisation : Supprimer UE.

Acteur : Responsable.

Précondition : Avoir accès à l'interface "Gestion des UE".

- Le cas d'utilisation commence lorsque le responsable clique sur le bouton avec l'icône supprimer.

Scénario principal :

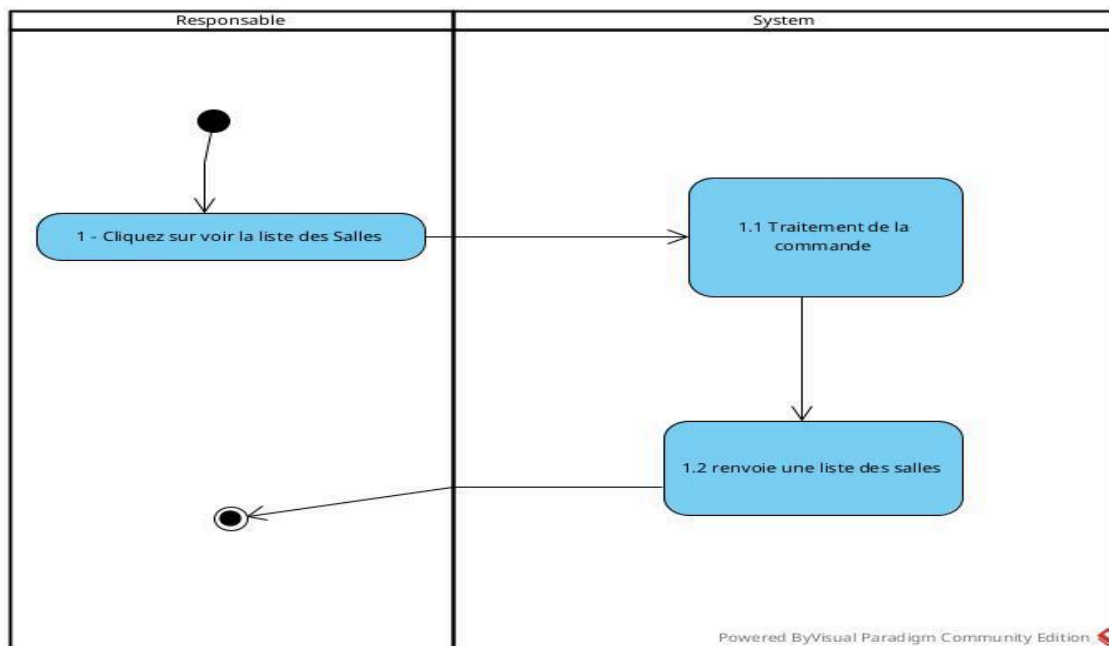
1. Le système demande au responsable/professeur de cliquer sur le bouton "confirmer" ou "annuler".
2. Si le responsable/professeur appuie sur le bouton "confirmer".
3. Le système informe le responsable/professeur que le créneau a bien été supprimé.
4. Si le responsable/professeur appuie sur le bouton "annuler".
5. Le système affiche l'interface de "Disponibilité".

Scénario d'erreur : Erreur de suppression.

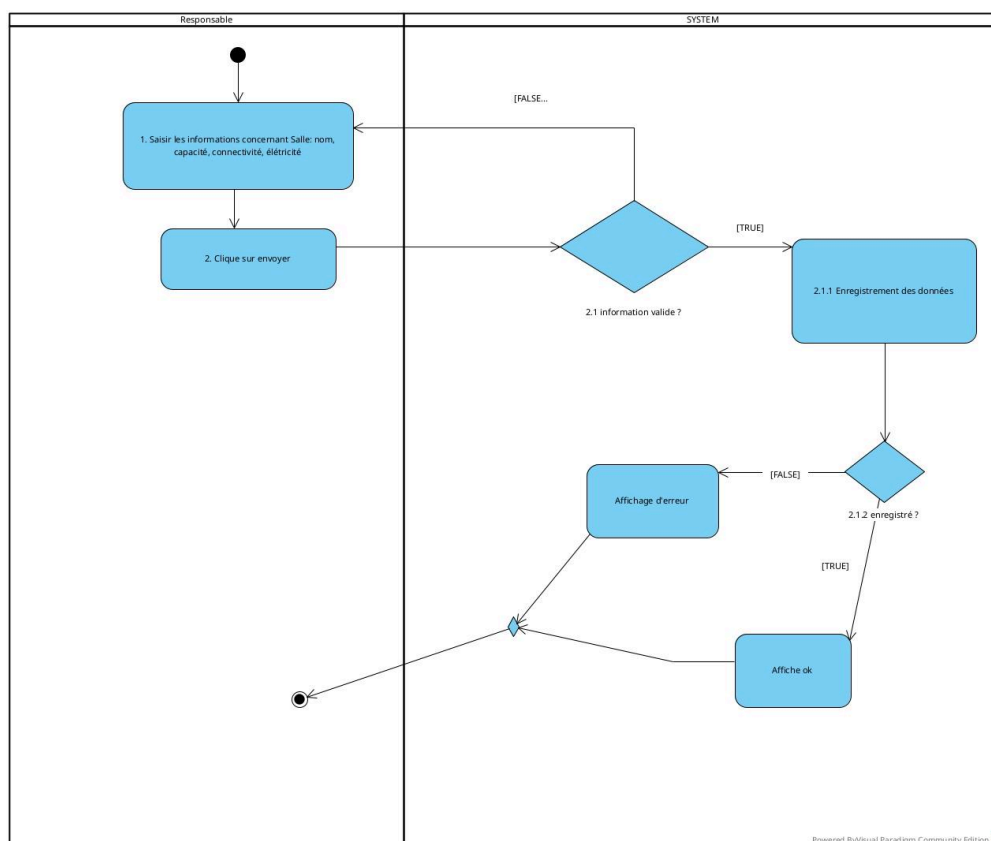
3a. Il y a une erreur lors de la suppression du créneau. Affichage d'un message d'erreur.

Diagramme d'activité

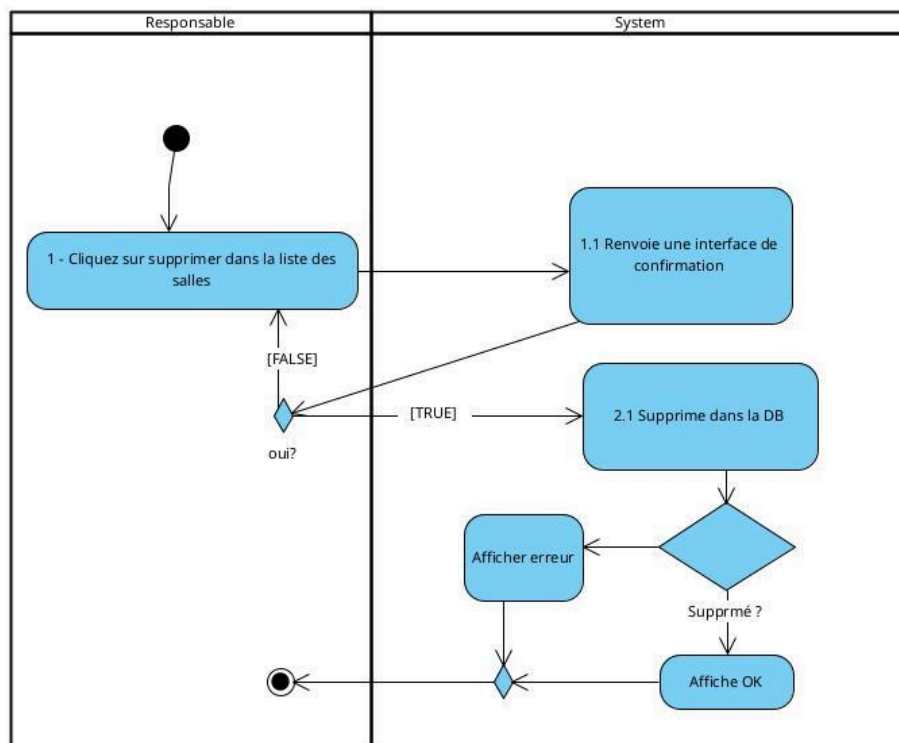
- Lister salle



- Ajouter salle

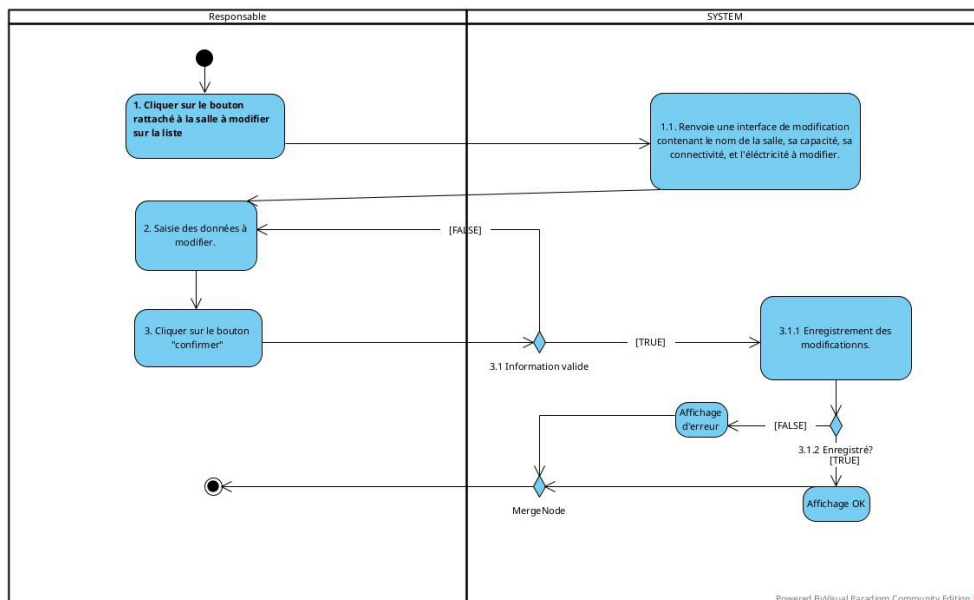


- Supprimer salle



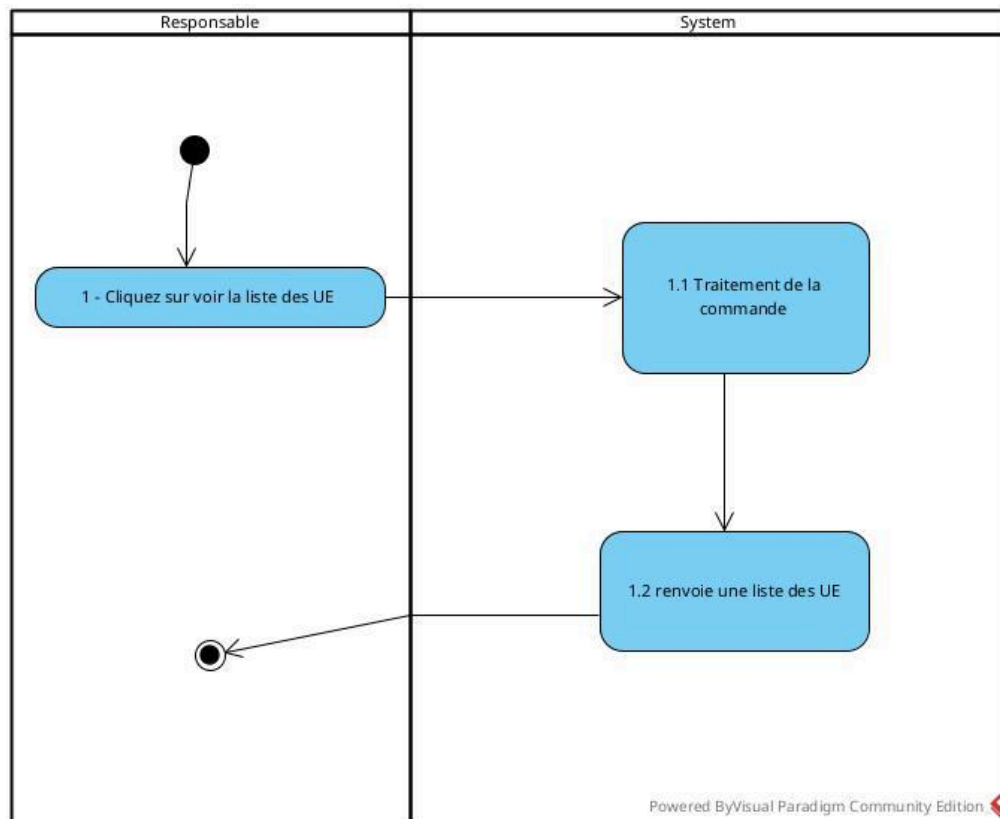
Powered ByVisual Paradigm Community Edition

- Modifier salle

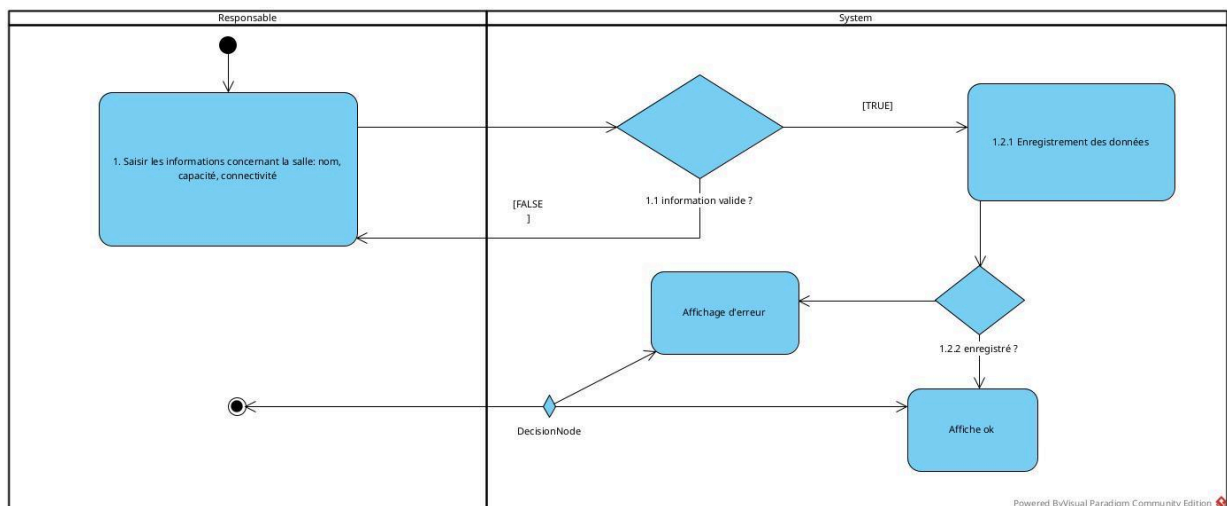


Powered ByVisual Paradigm Community Edition

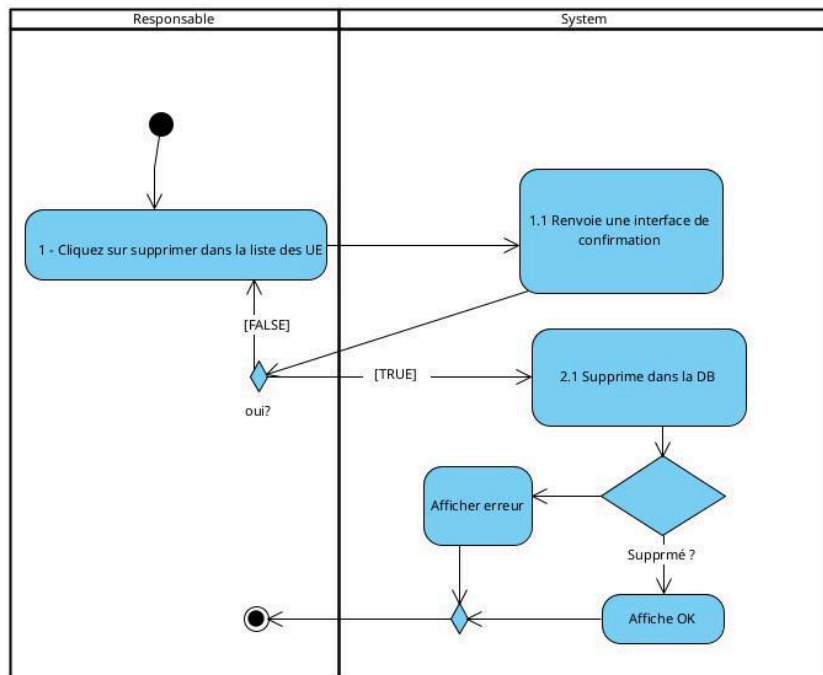
- Lister UE



- Ajouter UE

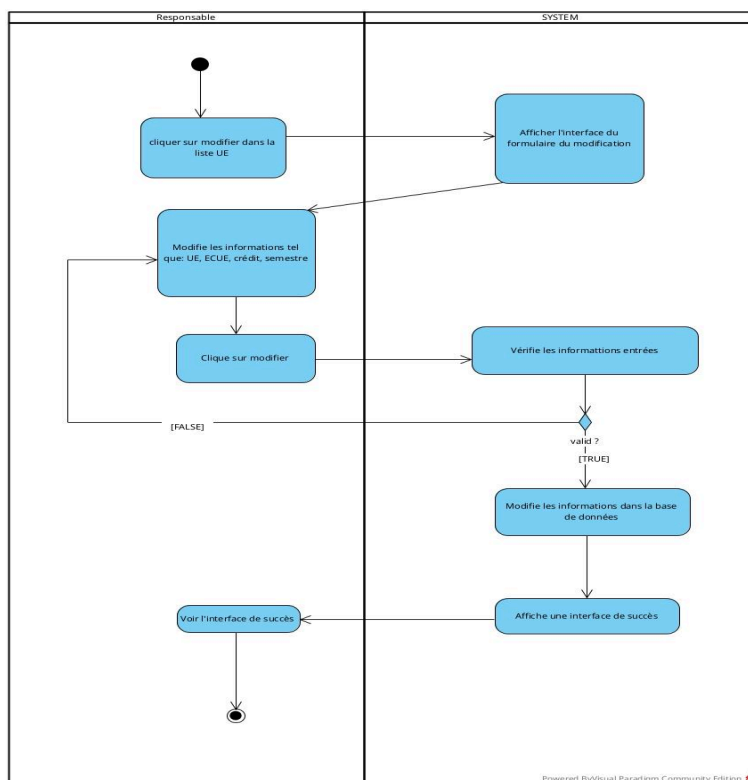


- Supprimer UE



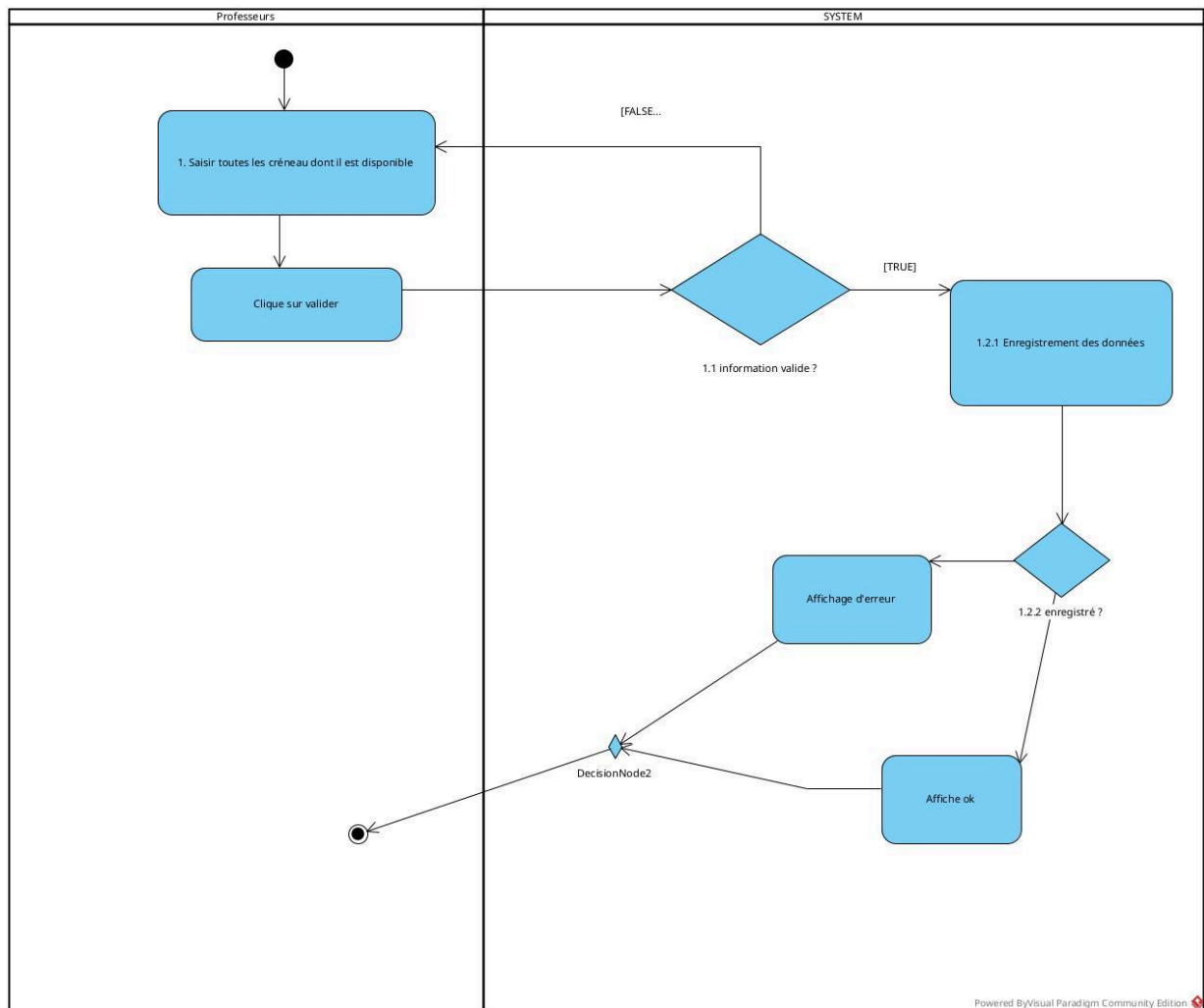
Powered ByVisual Paradigm Community Edition

• Modifier UE

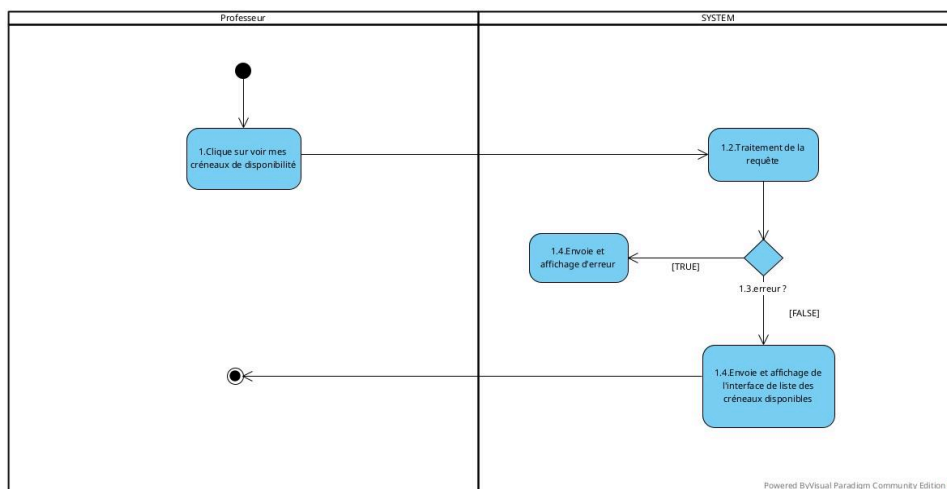


Powered ByVisual Paradigm Community Edition

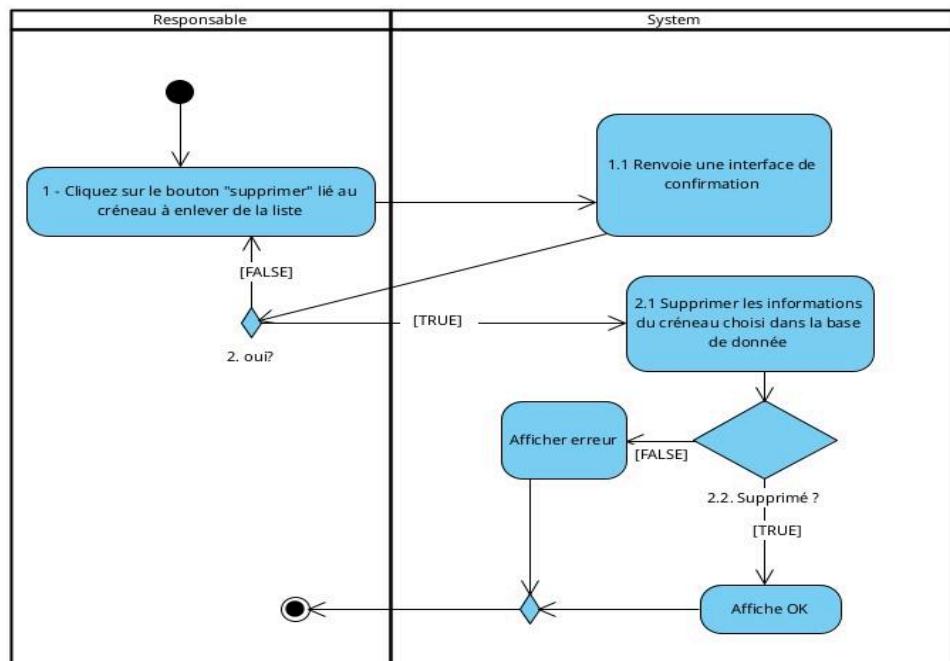
- Ajouter créneau de disponibilité



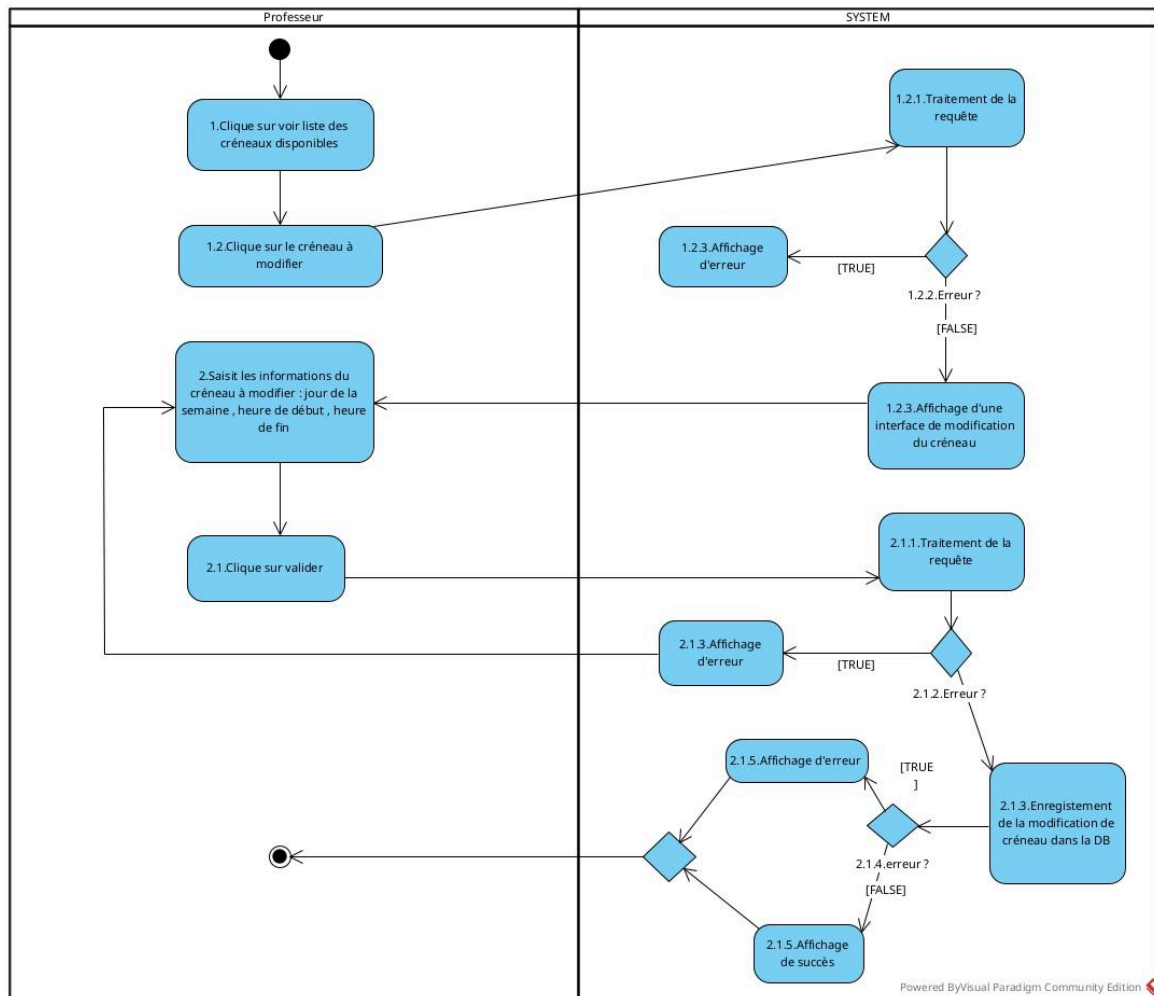
- Lister les créneaux de disponibilité



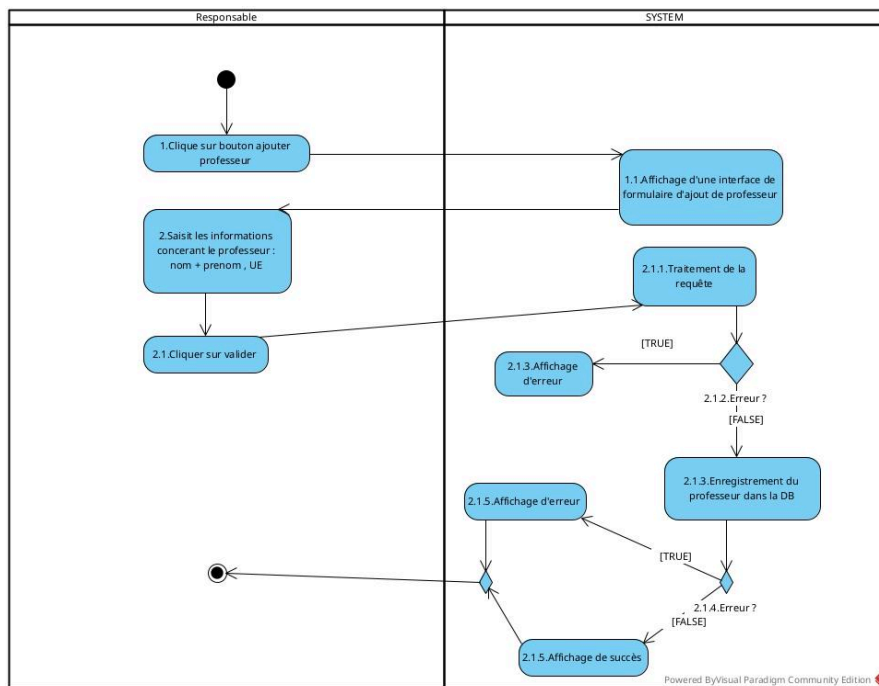
- Supprimer créneau de disponibilité



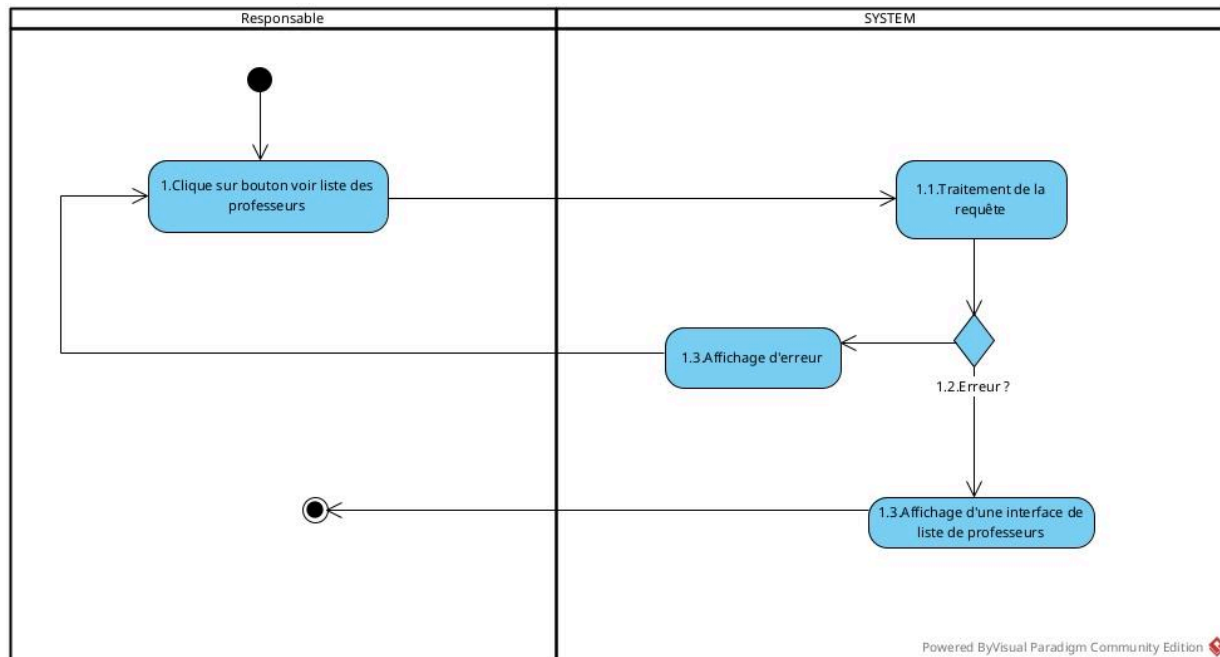
- Modifier créneau de disponibilité



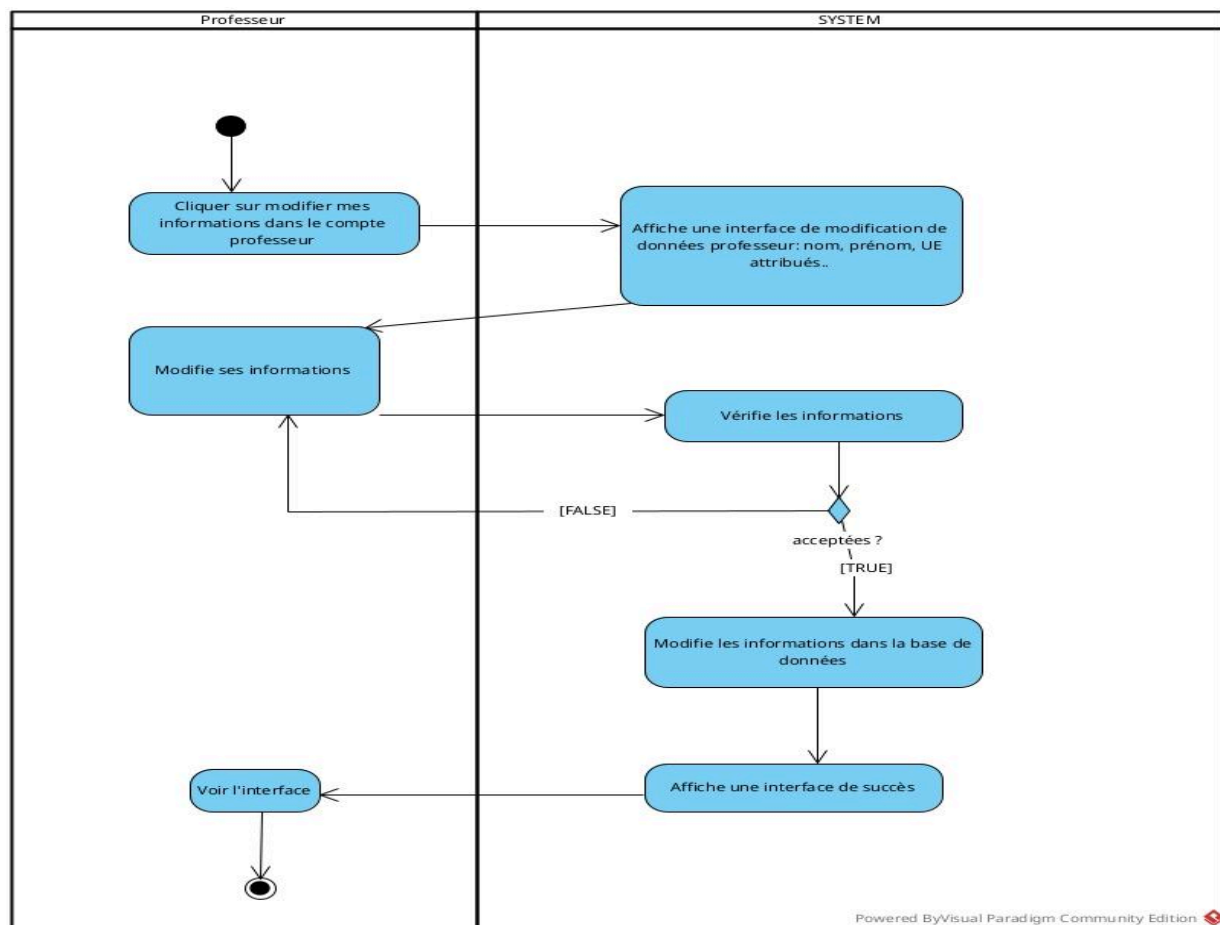
- Ajouter un professeur



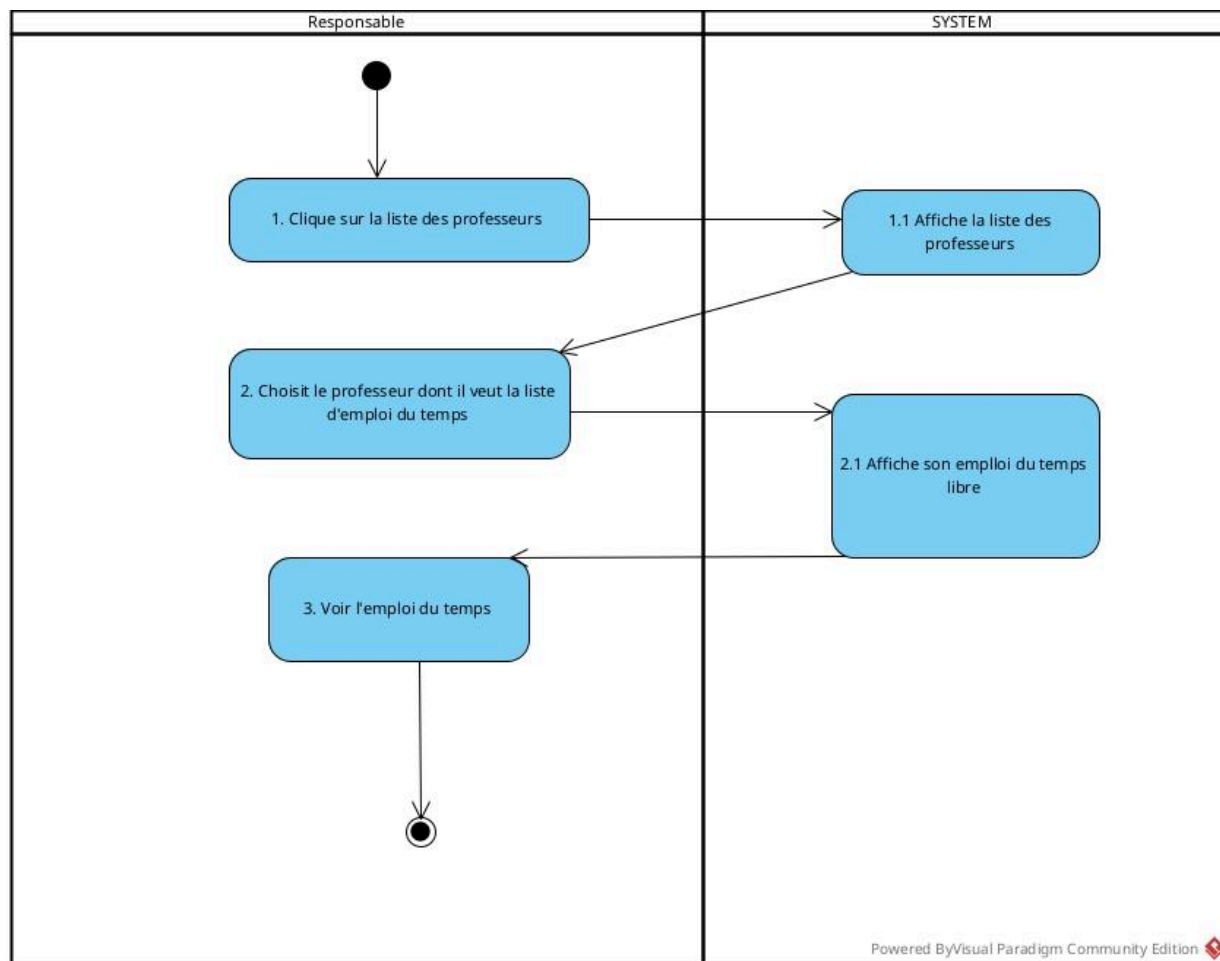
- Lister les professeurs



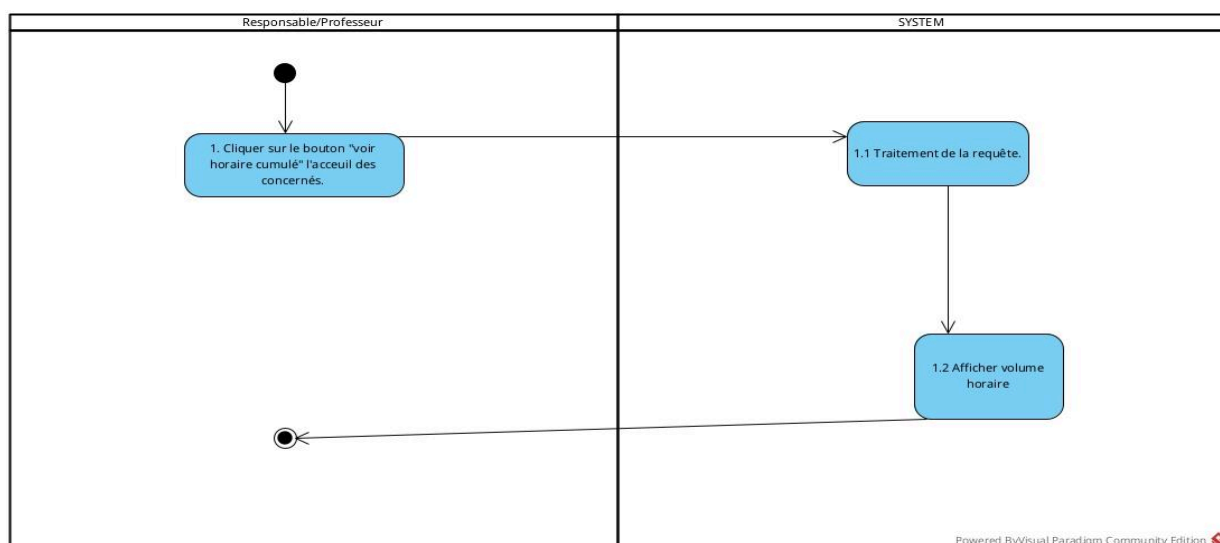
- Modifier professeur



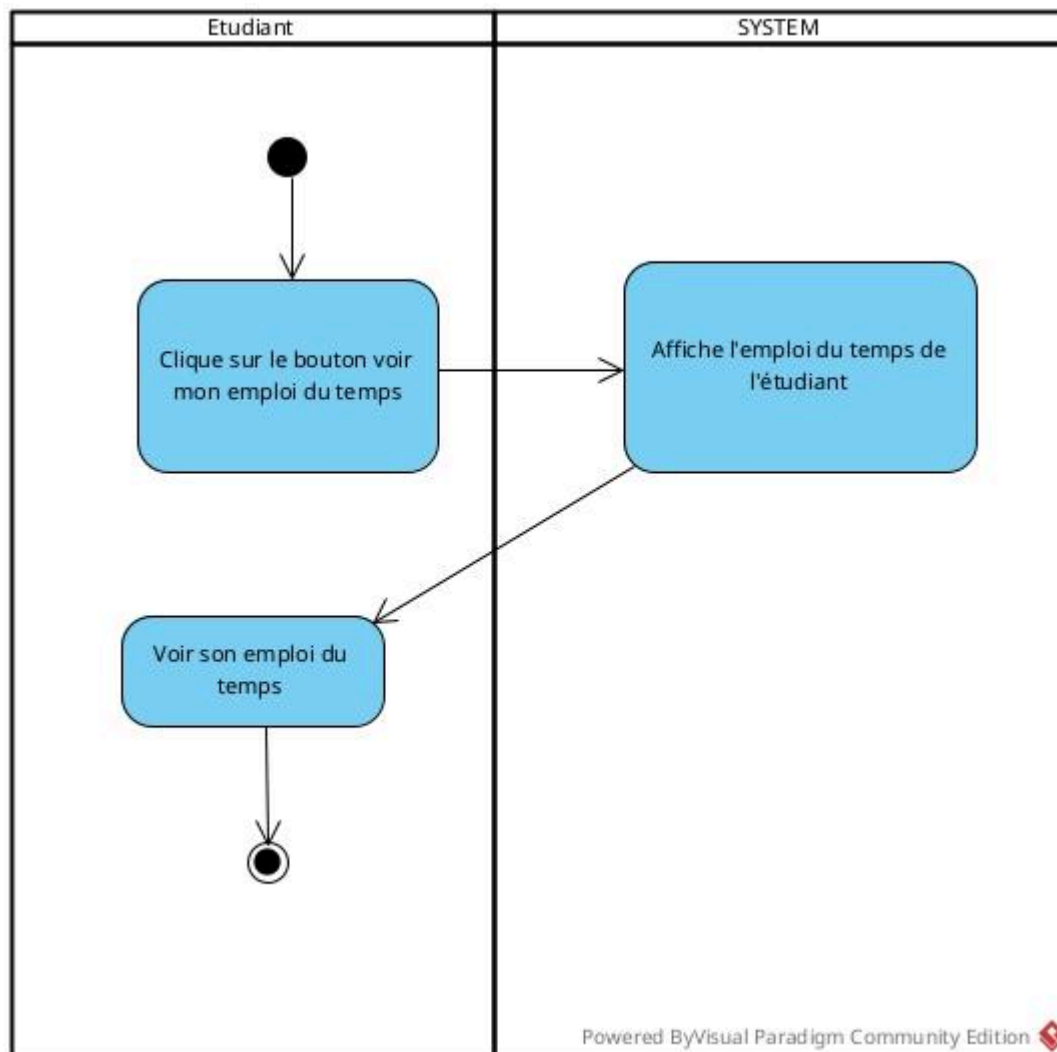
- Lister l'emploi du temps libre d'un professeur



- Visualiser volume horaire d'un professeur



- Visualiser emploi du temps etudiant



- Générer emploi du temps

