**Cas d’utilisation pour le devoir 1 IFT 2255**

1. CU **Création de compte** :

But : Un membre du GEODES veut pouvoir créer son compte sur la plateforme

Acteurs : membre du GEODES, Professeur s’occupant de la validation

Préconditions : Avoir accès à un outil permettant l’accès à la plateforme.

* + Scénario principal et alternatif:
    - L’utilisateur ouvre la plateforme RoundTable
    - L’utilisateur sélectionne l’option de création de compte
    - L’utilisateur choisit un superviseur (prof) qui va valider la création de son compte
    - L’utilisateur entre son nom dans la section indiquée
    - Il entre son prénom dans la section indiquée
    - Il entre son adresse courriel dans la section indiquée
      * Son adresse courriel est invalide et le système lui fait savoir cela et lui demande d’entrer une adresse courriel valide
    - Il entre le mot de passe de son compte
      * Son mot de passe ne contient pas assez de caractère, ni de chiffre, ni de majuscule, ni de caractère spécial, donc le système le mentionne et il ajuste cela
    - Il valide ses informations et les envoie au superviseur en attente de la validation de ce dernier

1. CU **Connexion à la plateforme**

But : Un membre du GEODES veut accéder à son compte sur la plateforme

Acteur(s) : Membre du GEODES

Préconditions : Avoir un compte déjà crée au préalable sur la plateforme

* Scénario principal et alternatif:
  + L’utilisateur ouvre la plateforme RoundTable
  + L’utilisateur entre son adresse courriel dans la section indiquée
    - Son adresse courriel est invalide et le système lui fait savoir cela et lui demande d’entrer une adresse courriel valide
  + L’utilisateur entre son mot de passe
    - Son mot de passe ne contient pas assez de caractère et donc le système le mentionne et il ajuste cela
  + L’utilisateur clique sur le bouton de connexion
    - Son mot de passe n’est pas le bon et donc le système le lui fait savoir pour qu’il mette un bon mot de passe
    - Après avoir mis son mot de passe il reclique sur le bouton de connexion

1. CU **Création de projet**

But : Un membre du GEODES souhaite créer un projet quelconque

Acteur(s) : Membre du GEODES, Professeur

Préconditions : Etre déjà connecté sur la plateforme RoundTable avec son compte personnel

* + Scénario principal et alternatif:
    - Allez dans la section création de projet sur la plateforme
    - Confirmer que l’on veut bien créer un nouveau projet
    - Inscrire le titre du projet
    - Inscrire une brève description du projet
    - Inscrire une date de début du projet
      * L’utilisateur inscrit une date invalide (Date avant la date du jour actuel) et le système le lui fait savoir pour qu’il change
    - Inscrire la date de fin du projet
      * L’utilisateur inscrit une date invalide (Date avant la date du jour actuel) et le système le lui fait savoir pour qu’il change
    - Choisir les partenaires du GEODES pouvant être associés au projet via une liste de tous les membres du GEODES inscrits à la plateforme
    - Choisir un responsable de projet qui sera un professeur via la liste des profs du GEODES inscrits sur la plateforme
    - Le membre sélectionnera le statut de visibilité de l’article (public ou privé)
    - Soumettre le projet au Professeur et attendre la confirmation

1. CU **Création et publication d’un article**

But : Un membre du GEODES souhaite créer et publier un article

Acteurs : Membre du GEODES

Préconditions : Etre déjà connecté à la plateforme

* + Scénario principal et alternatif
    - Le membre va aller dans la section « Création d’article » sur la plateforme
    - Le membre va entrer le titre  de l’article à publier
    - Le membre inscrira un résumé de l’article qu’il veut publier sur la plateforme
    - Le membre inscrira une liste d’auteurs et de collaborateurs par rapport à l’article
      * Le membre sélectionnera tout d’abord les membres du GEODES inscrit à la plateforme qui sont concernés via une liste présentant tous les membres et où il est possible de faire une recherche détaillée pour trouver le membre recherché
      * Le membre pourra ensuite inscrire de façon textuelle les collaborateurs de l’article ne faisant pas partie du GEODES en inscrivant leur nom, prénom et adresse courriel
    - Le membre sélectionnera le statut actuel de l’article en question
      * Si le statut de l’article est « brouillon », le membre ne pourra pas ajouter de lien vers un PDF par exemple pour référer l’article
      * Si le statut choisi est « prêt », le membre pourra donc y inscrire son lien vers l’article en question
    - Le membre sélectionnera le statut de visibilité de l’article (public ou privé)
    - Le membre pourra donc publier son article en sélectionnant l’option de publication

1. CU **Création d’outil**

But : Un membre du GEODES souhaite créer un outil pour une raison standard

Acteur(s) : Membre du GEODES

Précondition(s) : Etre déjà connecté sur la plateforme

* + Scénario principal et alternatif :
    - Le membre sélectionnera l’option « Création d’outil »
    - Le membre inscrira le nom de l’outil
    - Le membre fera une description des spécificités de l’outil
    - Le membre donnera une version à l’outil (Par défaut la version 1.0 sera choisie)
    - Le membre entrera sous forme de liste l’ensemble des liens nécessaires pour la création de l’outil
      * Le membre entrera le lien vers le répertoire source de l’outil (lien GitHub par exemple)
      * Le membre entrera si nécessaire des liens additionnels utiles pour la création du projet comme par exemple des liens vers des vidéos, documentation ou autre
    - Le membre sélectionnera le responsable de l’outil en question (par défaut ce sera le membre qui a lancé la création de l’outil)
    - Le membre sélectionnera via une liste de membre du GEODES, les collaborateurs pour l’outil
      * Le membre pourra rechercher directement les collaborateurs souhaités et les sélectionnés pour l’outil en question
    - Le membre pourra associer (facultatif) un ou plusieurs articles publiés sur la plateforme dans la création de l’outil
      * Le membre accèdera à la liste d’articles publiés sur la plateforme
      * Le membre sélectionnera ceux qui lui semblent pertinent pour l’outil et les ajoutera
    - Le membre donnera ensuite un statut à l’outil (public ou privé)
    - Le membre pourra donc publier l’outil en question sur la plateforme

1. CU **Validation d’un membre par un professeur**

But : Un professeur du GEODES doit valider un membre voulant créer son compte ainsi que lui attribué un rang (membre, administrateur, professeur)

Acteur(s) : Professeur du GEODES

Préconditions : Le professeur doit avoir déjà accès à son interface d’utilisation sur la plateforme

* + Scénario principal et alternatif :
    - Le professeur consulte ses notifications car il se rend compte qu’il en a une
    - Le professeur sélectionne la demande de validation de compte de la part du membre qui est dans l’attente de la confirmation
    - Le professeur vérifie les informations présentes sur la demande et prend une décision par rapport au membre
      * Le professeur accepte la demande et donc, un mail sera envoyé à l’adresse courriel du nouveau membre de la plateforme pour lui demander de confirmer son adhésion à la plateforme
      * Le professeur rejette la demande et donc un mail sera envoyé à l’adresse courriel présente sur la demande expliquant les raisons du rejet (raisons qui seront données par le professeur au moment de la prise de décision)

NB : Définition module : entité indépendante et modulable dans un code