

Les diagrammes du projet PFE

Introduction :

Un site web e-learning est une plateforme d'apprentissage à distance où les étudiants peuvent accéder pour voir des informations nécessaire a propos de leur ecole , pour telecharger des cours, des articles,des concours , poser des questions concernant les differents modules ainsi que raconter leur propre experience a l'este .

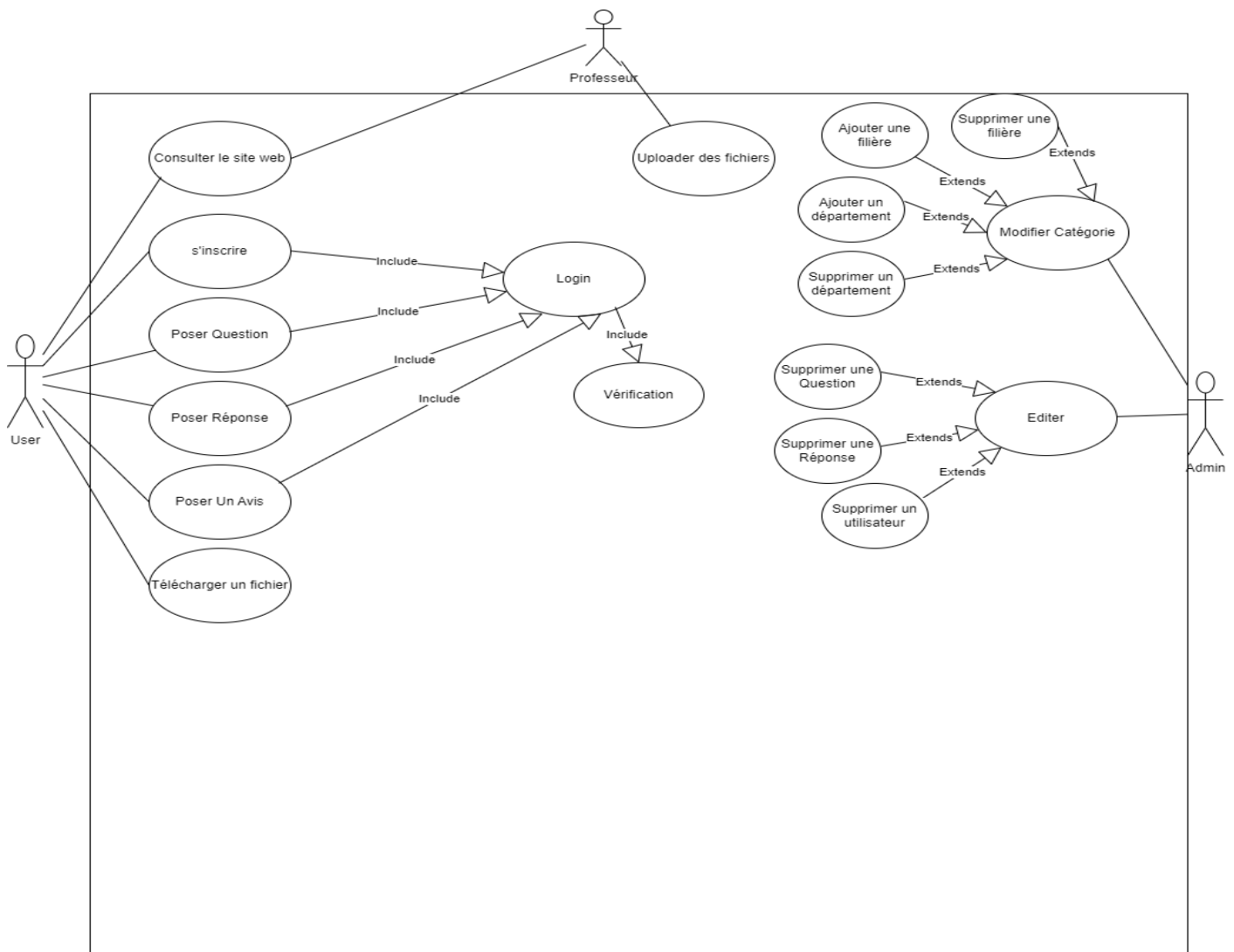
Le système d'information pour ce site pourrait inclure les éléments suivants:

La gestion des utilisateurs: ce système permet la création de comptes pour les étudiants, les enseignants et les administrateurs, ainsi que la gestion des informations personnelles des utilisateurs, comme leurs données de contact ...

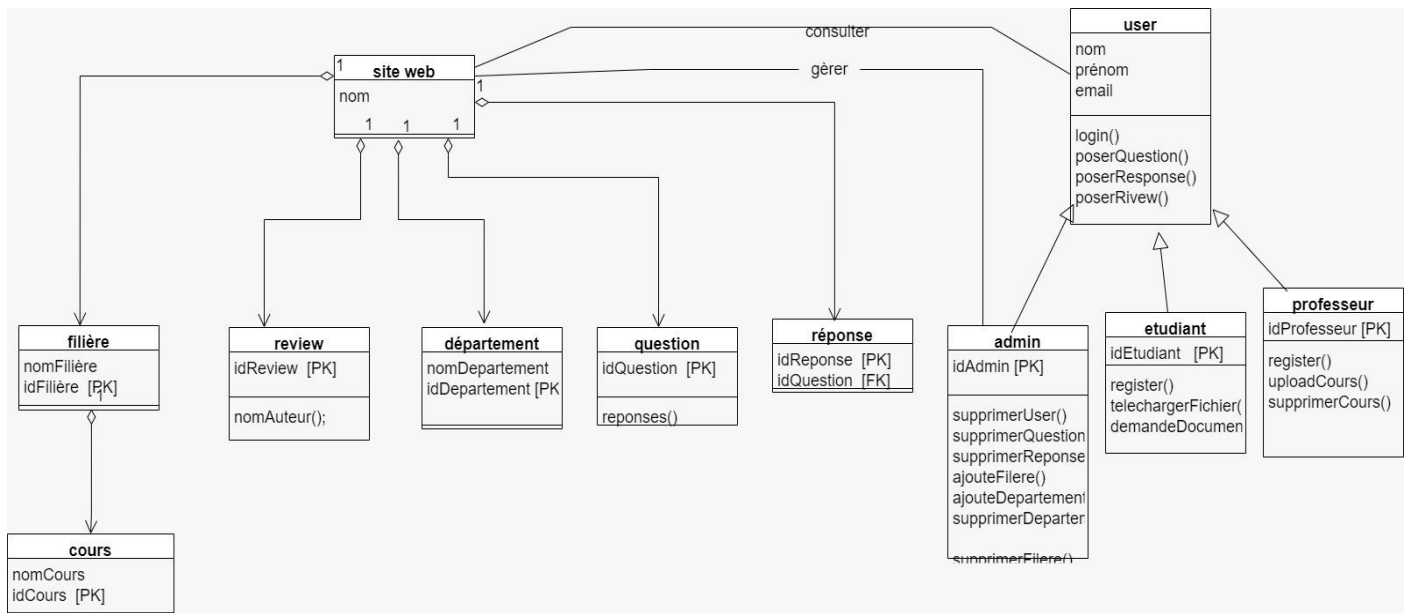
La gestion du contenu: cela permet de stocker et de gérer tous les types de contenus éducatifs, y compris les cours, les fichiers..

Les outils de communication: cela comprend l'espace de Question/Reponse qui permettent aux étudiants et aux enseignants de se renseigner et de communiquer entre eux.

1- Diagramme Cas utilisation :



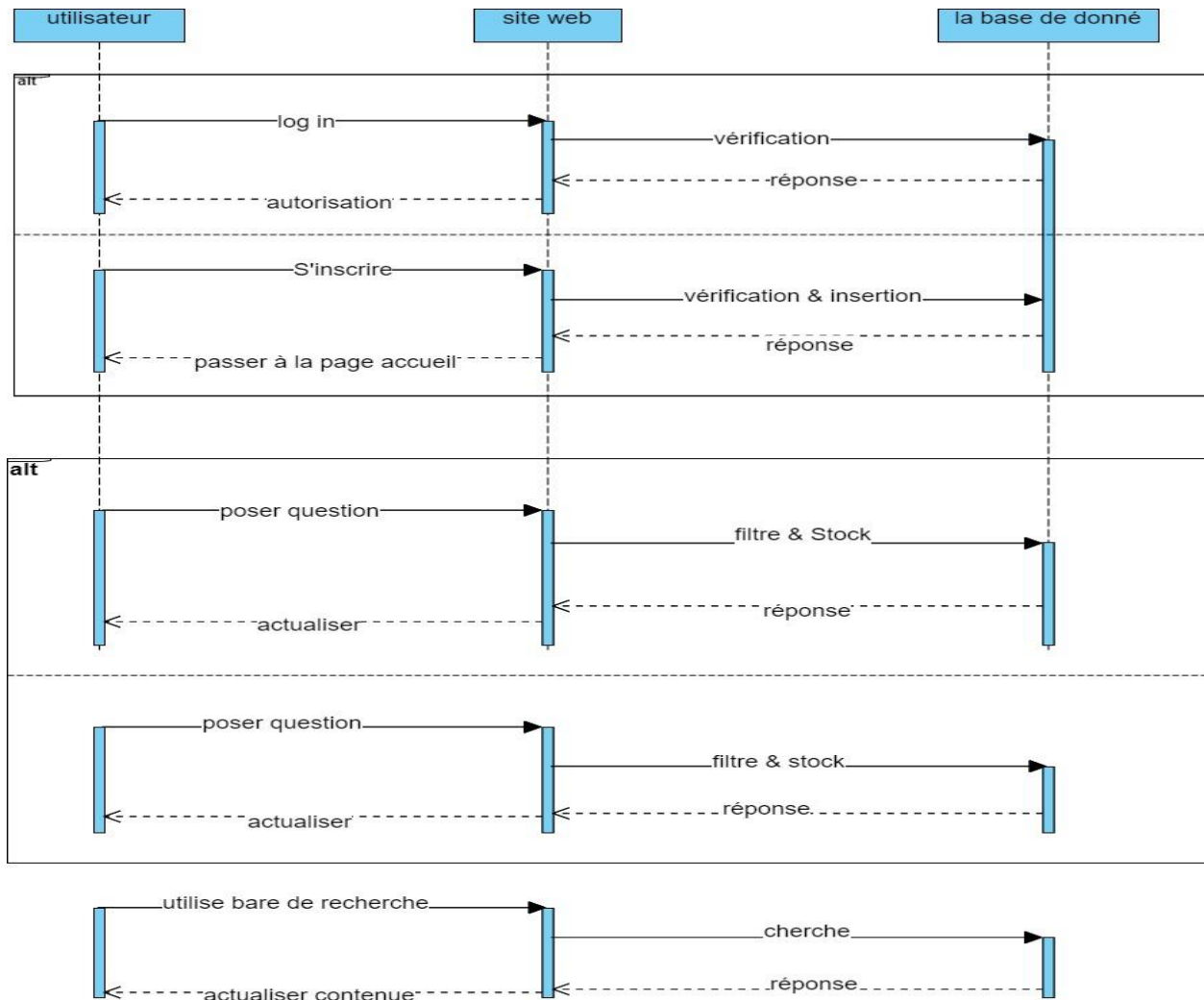
2-Diagramme de class :



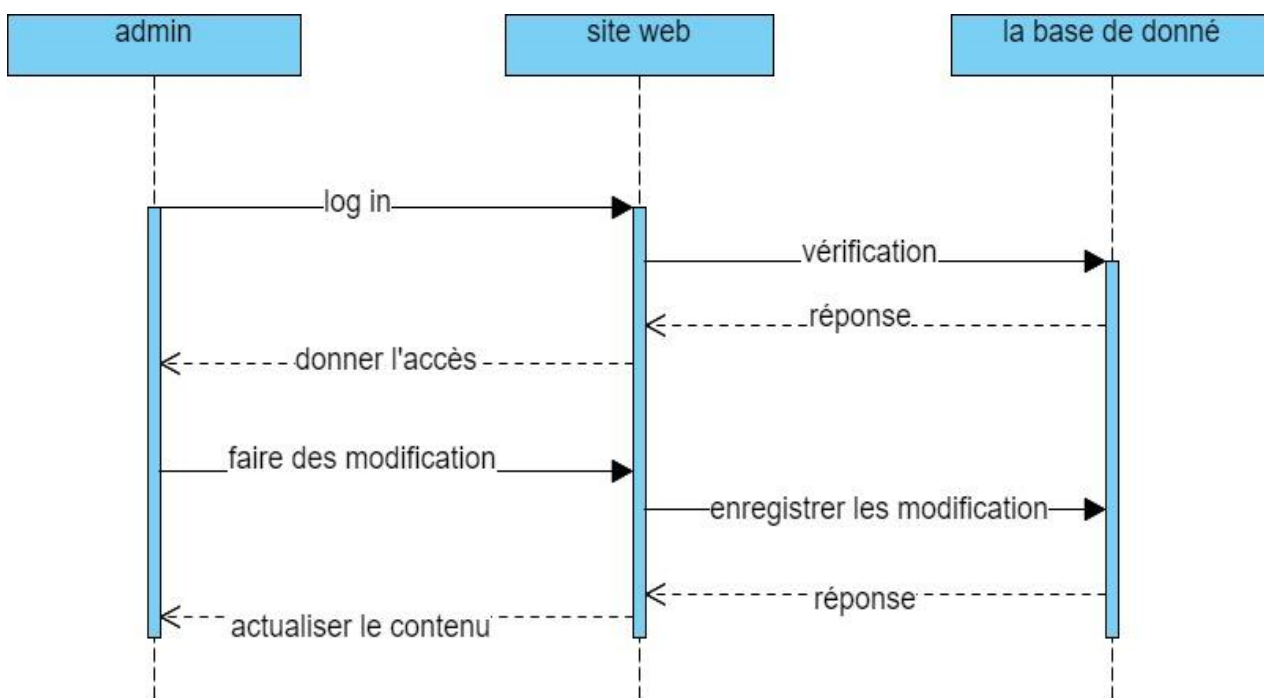
- PoserQuestion() : Un utilisateur peut poser une question .
- PoserReponse() : Un utilisateur peut répondre à une question .
- SupprimerR() : Un admin peut supprimer une réponse.
- SupprimerQ() : Un admin peut supprimer une Question.
- SupprimerClient() : Un admin peut supprimer le compte d'un client.
- AjouterCategorie() : Un admin peut ajouter une nouvelle catégorie(web ,mathématique.....)
- Register() : un utilisateur nouveau peut créer un compte
- Login() : Un utilisateur/admin/professeur peut s'identifier .
- PoserRivew() : un utilisateur peut poser un review ou son expérience.
- UploadCours() : le Professeur peut uploader un cour.
- SupprimerCours() : le Professeur peut supprimer un Cours.
- TelechargerFichier() : un étudiant peut télécharger un fichier.
- SupprimerUser() : Un admin peut supprimer un utilisateur.
- SupprimerQuestion() : un admin peut supprimer un utilisateur
- SupprimerReponse() : un admin peut supprimer une réponse.
- AjouteDepartement() : un admin peut ajouter un nouveau département
- SupprimerDepartement() : un admin peut ajouter un nouveau département
- SupprimerFilere() : un admin peut ajouter une nouvelle filière
- AjouterFiliere() : Un admin peut ajouter une nouvelle filère
- Reponses() : fonction qui retourne les réponses des questions
- Nomauteur() :fonction qui retourne le nom de l'auteur

3-Diagramme de Séquence:

Utilisateur normal :



Admin :



Professeur :

