

I. Description : Gestion d'une conférence scientifique

Dans le cadre de cet atelier, nous allons développer une application web de **gestion de conférences scientifiques**. L'objectif est de simuler le processus complet d'organisation et de participation à une conférence académique en intégrant plusieurs fonctionnalités essentielles.

L'étude de cas repose sur le diagramme de classe suivant :

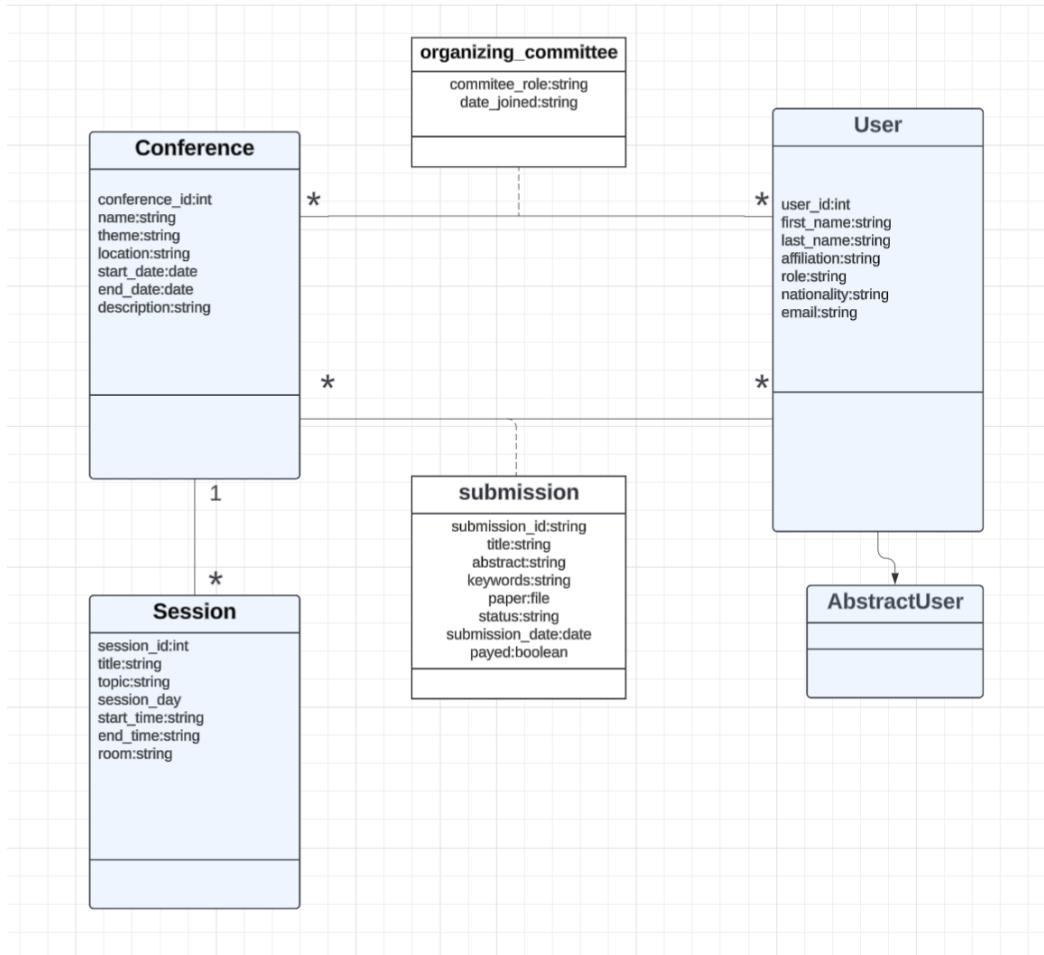


Figure1 : diagramme de classe

V. Partie Client (Views) [Create Retrieve Update Delete] (CRUD)

Dans le cadre de la création du FrontOffice, nous allons intégrer la gestion des conférences, les soumissions et la gestions utilisateurs.

NB : Vous pouvez intégrer Bootstrap dans les pages html.

1. Affichage de la liste des conférences « ListConferences »

- a. Créer un dossier appelé **Templates** sous le projet et ajouter son emplacement dans le fichier **settings.py** dans le tableau **Templates**.
 - Créer une fonction dans le fichier **views.py** pour afficher la liste des conférences disponibles **en utilisant le QuerySet** (Utiliser Conference.objects.all()).
 - Créer une vue générique (Utiliser la classe générique ListView).
- b. Afficher la liste des conférences :
 - Créer la route spécifique dans le fichier **urls.py** pour afficher l'interface de la liste.
 - **Tri** : La liste doit être triée par date de début des conférences, en ordre croissant (du plus récent au plus ancien).

2. Détail d'une conférence « DetailConference »

- a. Créer une classe pour afficher les détails d'une conférence spécifique.
- b. Lorsque l'utilisateur clique sur un bouton "Détails" dans la liste des conférences, la vue doit afficher les informations complètes de la conférence.

3. Ajout d'une conférence « AddConference »

- a. Créer une classe permettant d'ajouter une nouvelle conférence.
- b. Après soumission du formulaire, rediriger l'utilisateur vers la liste des conférences.

4. Modification d'une conférence « UpdateConference »

- a. Créer une classe permettant de modifier une conférence existante.
- b. Dans le tableau des conférences (de « ListConferences »), ajouter un lien ou un bouton "Modifier" pour chaque conférence. Lorsque l'utilisateur clique sur "Modifier", il est redirigé vers un formulaire prérempli avec les données de la conférence sélectionnée.

5. Suppression d'une conférence « DeleteConference »

- a. Créer une classe permettant de supprimer une conférence.
- b. Dans le tableau des conférences, ajouter un lien ou un bouton "Supprimer" pour chaque conférence. Avant la suppression, demander une confirmation à l'utilisateur pour éviter les suppressions accidentnelles. Une fois la conférence supprimée, rediriger l'utilisateur vers la liste.

6. Personnalisation du Formulaire « ModelForm »

- a. Personnaliser le formulaire de création et de modification d'une conférence en définissant un ModelForm nommé ConferenceForm, afin d'ajouter des labels explicites, des placeholders et des widgets adaptés pour chaque champ du modèle Conference.

Créer une nouvelle conférence

Nom de la conférence:

Ex : AI for Good

Thème principal:

Lieu:

Ex : Paris, France

Date de début:

12/10/2025

Date de fin:

12/10/2025

Description:

Ajoutez une description détaillée...

Enregistrer **Annuler**