

## 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 :

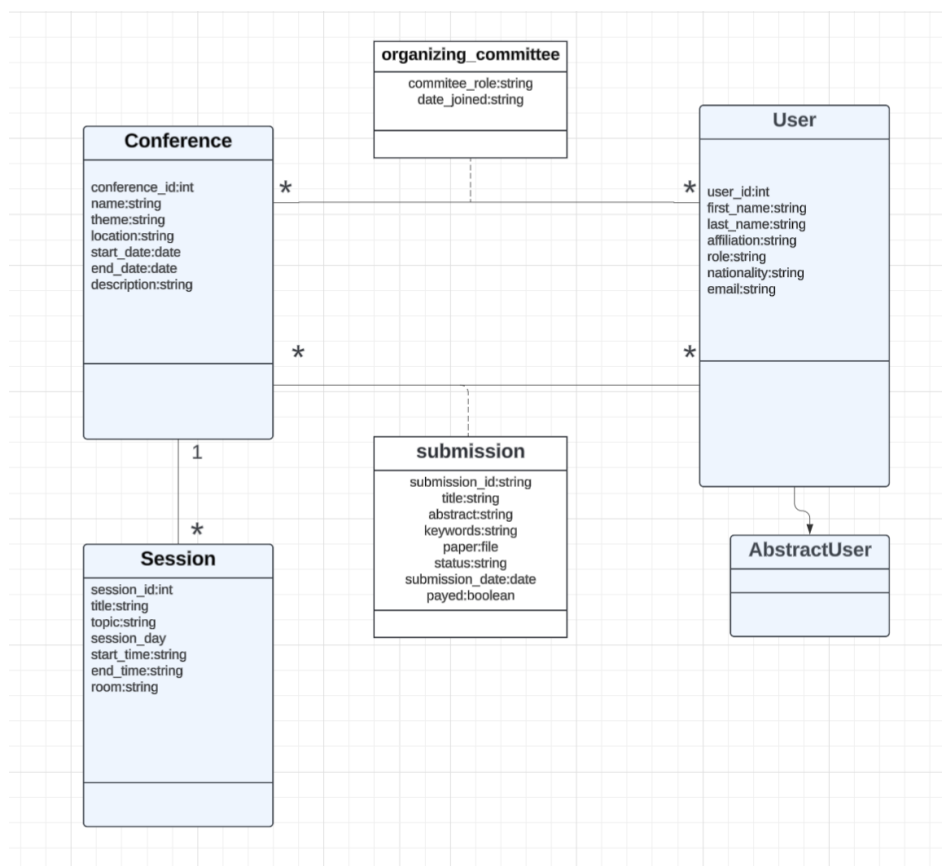
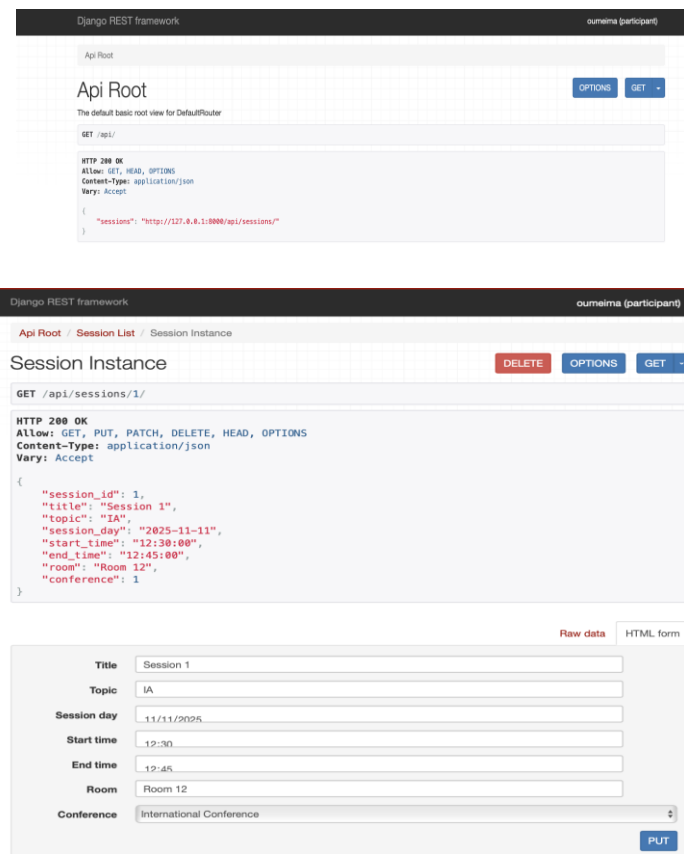


Figure1 : diagramme de classe

## VI. Partie Django Rest Framework.

1. Installer Django REST Framework: **pip install djangorestframework**
2. Ajouter **'rest\_framework'** dans **settings.py**.

3. Créer un fichier **serializers.py** dans une nouvelle application **sessionAppApi** (Le serializer transforme les objets Session en JSON et inversement.)
4. Exposer les opérations des cruds comme étant des services web en utilisant **ModelViewSet**.  
**ModelViewSet** génère automatiquement les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete).
5. Faire les configurations nécessaires pour les urls.
6. Vous devez accéder au path configuré pour tester les endpoints.



7. Implémentez les fonctionnalités, de votre choix, de filtrage, recherche, et tri dans votre API Session.

