Étienne Mac Donald  
Simon Cartier

**Projet de session**

Travail présenté comme exigence partielle au cours  
*Base de données 2   
420-335-RI gr.0001*

À  
 Ramla Ghali

Département des technologies de l’informatique  
Cégep de Trois-Rivières  
5 – décembre – 2024

# Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, nombre Description générée automatiquementSchéma UML :

### Explication:

Un adhérent peut faire plusieurs réservations pour différentes séances. Cette relation est représentée par la clef primaire **matricule** dans **Reservation** faisant référence à **Adherent**.

Une réservation est associée à une séance spécifique. La relation entre les deux est définie par la clef primaire **idSeance** dans **Reservation**, qui correspond à **idSeance** dans **Seance**.

Un adhérent peut donner plusieurs appréciations pour des séances. La relation entre **Adherent** et **Appreciation** se fait par la clef primaire **matricule** dans **Appreciation**.

Une séance appartient à une activité spécifique. La relation est définie par **idActivite** dans **Seance**, qui correspond à **idActivite** dans Activite.

Une activité appartient à une catégorie. Cette relation est représentée par **idCategorie** dans **Activite** qui fait référence à **idCategorie** dans **Categorie\_Activite**.

L'administrateur gère le système et dispose de l'accès par **nom\_utilisateur** et **mot\_de\_passe**. Il est relié à aucune table car la table **Administrateur** est seulement pour permettre de se connecter et avoir les accès aux pages de gestions (création, modification et suppression de divers tables).

# Schéma relationnel :

adherent(matricule, nom, prenom, adresse, dateNaissance, age)

reservation(idReservation, #idSeance, # matricule)

appreciation(idApprecitation, note\_appreciation, # matricule, # idSeance)

seance(idSeance, date\_seance, heure, nbr\_place\_disponible, nbr\_inscription, moyenne\_appreciation,   
# idActivite)

activite(idActivite, nomActivite, description, cout\_organisation, prix\_vente\_client, # idCategorie)

categorie\_activite(idCategorie, type)

administrateur(nom\_utilisateur, mot\_de\_passe)

# Partie individuelle des coéquipiers :

## Partie fait en équipe :

Nous avons fait la création des tables avec les cascades à deux. Les procédures stockées et les views ont été fait en équipe aussi. Malgré les parties fait individuellement, nous nous sommes aidé pour les créer.

## Partie de Simon Cartier :

Simon a fait les triggers ainsi que les fonctions stockées.

## Partie de Étienne Mac Donald :

Étienne a fait les deux schéma, UML et relationnel.