William Audy, Eliot Dagadu.

**Gestion des activités   
d’un centre de loisirs**

Travail présenté comme exigence partielle au cours   
*Interface Graphiques et Bases de données II*  
*420-335-RI gr.2*

À

Ramla Ghali

Département des techniques de l’informatique  
Cégep de Trois-Rivières  
2023-12-11

Table des matières

[UML. 3](#_Toc184736446)

[Schéma relationnel. 4](#_Toc184736447)

[Création de tables de la BDD. 5](#_Toc184736448)

[Déclencheurs 5](#_Toc184736449)

[Insertion de données. 5](#_Toc184736450)

[Les vues. 5](#_Toc184736451)

[Procédures stockées. 5](#_Toc184736452)

[Fonction stockées. 5](#_Toc184736453)

[Gestion des erreurs. 5](#_Toc184736454)

# UML.

Présentation de l’UML :  
Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, Parallèle

Description générée automatiquement  
Explication :

La table admin ne sert que pour stocker les variables de connexion Admin.

La table Adherent contient l’idAdherent, le nom, le prenom , l’adresse, la dateNaiss, l’age.  
l’Adhérent participe a plusieurs séances et une séance peut avoir plusieurs Adherent.

La table Seance contient l’id de la séance, la date, l’heure, le nombre de place disponible et la note.   
La Seance est relier a une seul Activite mais l’Activite peut avoir plusieurs Sceance.

La table Activite contient l’id de l’activité, le nom, le cout d’organisation et le cout de vente  
l’Activité a une seul catégorie et un catégorie peut avoir plusieurs activité.

La table Categorie contient l’id de la catégorie et le nom de la catégorie.

# Schéma relationnel.

Administrateur : (idAdmin, nom, motDePasse)

Adherent : (idAdherent, nom, prenom, adresse, dateNaiss, age)

Categorie : (idCAtegorie, nomCategorie)

Activite : (idActivite, nom, coutOrgCli, coutVentCli, idCategorie)

Sceance : (idSceance, date, heure, nbPlaceDispo, note, idActivite)

ParticipationSceance : (idSceance, idAdherent, noteAppreciation)

# Création de tables de la BDD.

Eliot à créé la table, nous l’avons révisé ensemble afin qu’elle convienne à nos besoins.

# Déclencheurs

Eliot à fait les déclencheur -3.1 -3.2 -3.3.

William à fait le déclencheur -3.4

# Insertion de données.

L’insertion de donné ce fait par les Procédures.

Elles sont importées par les deux membres de l’équipe.

# Les vues.

William à fait les vues.

# Procédures stockées.

Eliot à fait les procédures stockées.

# Fonction stockées.

Eliot à fait les fonctions stockées.

# Gestion des erreurs.

Eliot à fait la gestion pour l’erreur 45000 pour le nombre de place disponible.

William à fait la gestion pour l’erreur 42000 sur la fonction f\_nomcat() et

La gestion d’erreur pour l’erreur 23000 sur la création d’adhérent