

## **Point de contrôle du modèle entité-relation**

Pour créer un modèle entité-relation (modèle ER) basé sur les informations fournies, nous devons identifier les entités, leurs attributs et les relations entre elles. Voici un aperçu des entités et de leurs attributs :

Gymnase:

ID du gymnase (identifiant unique)

Nom

Adresse

Numéro de téléphone

Membre:

ID de membre (identifiant unique)

Nom de famille

Prénom

Adresse

Date de naissance

Genre

Session:

ID de session (identifiant unique)

Type de sport

Calendrier

Capacité maximale (20 membres)

Entraîneur:

ID de l'entraîneur (identifiant unique)

Nom de famille

Prénom

Âge

Spécialité

Définissons maintenant les relations entre ces entités :

Relation gymnase-membre :

Un gymnase peut avoir plusieurs membres.

Un membre peut être inscrit dans un gymnase.

Il s'agit d'une relation un-à-plusieurs.

Relation gymnase-session :

Un gymnase peut avoir plusieurs sessions.

Une session appartient à un gymnase.

Il s'agit d'une relation un-à-plusieurs.

Relation session-membre :

Une session peut avoir plusieurs membres.

Un membre peut assister à plusieurs sessions.

Il s'agit d'une relation plusieurs à plusieurs.

Relation Session-Coach :

Une session peut avoir plusieurs coaches.  
Un coach peut animer plusieurs séances.  
Il s'agit d'une relation plusieurs à plusieurs.