

Entités et Attributs

1. Salle_de_Sport

- **ID_Salle** (Identifiant unique, clé primaire)
- Nom
- Adress
- Téléphone

2. Membre

- **ID_Membre** (Identifiant unique, clé primaire)
- Nom
- Prénom
- Adresse
- Date_Naissance
- Sexe
- **ID_Salle** (clé étrangère vers Salle_de_Sport)

3. Séance

- **ID_Séance** (Identifiant unique, clé primaire)
- Type_Sport
- Horaire
- **ID_Salle** (clé étrangère vers Salle_de_Sport)

4. Entraîneur

- **ID_Entraîneur** (Identifiant unique, clé primaire)
- Nom
- Prénom
- Âge
- Spécialité

Relations

1. Inscription

- **ID_Membre** (clé étrangère vers Membre)
- **ID_Séance** (clé étrangère vers Séance)
- **Contrainte** : Une séance peut avoir **au maximum 20 membres inscrits**

2. Encadrement

- **ID_Entraîneur**
- **ID_Séance**
- **Contrainte** : Une séance peut être encadrée par **maximum 2 entraîneurs**

Résumé du Modèle (notation simplifiée)

Salle_de_Sport(ID_Salle, Nom, Adresse, Téléphone)

Membre(ID_Membre, Nom, Prénom, Adresse, Date_Naissance, Sexe, ID_Salle)

Séance(ID_Séance, Type_Sport, Horaire, ID_Salle)

Entraîneur(ID_Entraîneur, Nom, Prénom, Âge, Spécialité)

Inscription(ID_Membre, ID_Séance) — Max 20 membres / séance

Encadrement(ID_Entraîneur, ID_Séance) — Max 2 entraîneurs / séance