

Entity-relationship model

Entités :

1. Gymnases

- Attributs : Identifiant unique, nom, adresse, numéro de téléphone

2. Membres

- Attributs : Identifiant unique, nom de famille, prénom, adresse, date de naissance, genre

3. Séances

- Attributs : Type de sport, horaire, capacité maximale (20 membres)

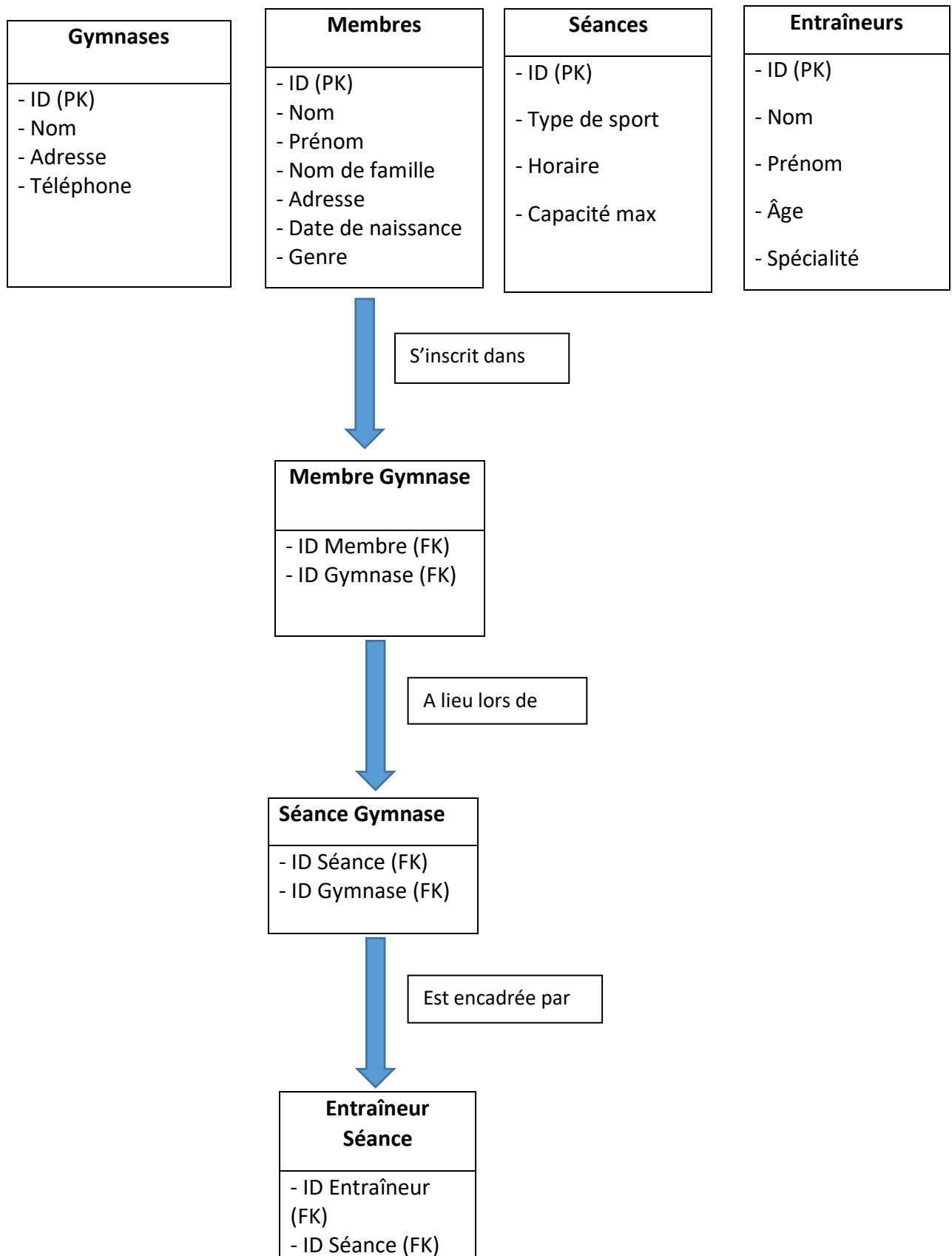
4. Entraîneurs

- Attributs : Nom de famille, prénom, âge, spécialité

Relations :

- Les Membres s'inscrivent dans les Gymnases.
- Les Membres participent aux Séances (relation de plusieurs à plusieurs entre Membres et Séances).
- Les Séances se déroulent dans des Gymnases (relation d'un à plusieurs entre Gymnases et Séances).
- Les Entraîneurs dirigent les Séances (relation de plusieurs à plusieurs entre Entraîneurs et Séances).

Voici comment cela pourrait être représenté dans un diagramme :



Dans ce diagramme :

- Les rectangles représentent les entités (Gymnases, Membres, Séances, Entraîneurs).
- Les lignes indiquent les relations entre ces entités.
- Les attributs sont listés dans les rectangles correspondants.