

PK = Primary Key FK = Foreign Key

**CLIENT**  
(Représente les adhérents de la salle)  
id-client (PK)  
nom  
prénom  
date-naissance  
email  
téléphone

**ABONNEMENT**  
(Représente les différents niveaux d'abonnement disponibles)  
id-abonnement (PK)  
nom-niveau ("Basic", "Gold", "Premium")  
prix-mensuel *par exemple !*

**SOUSCRIPTION**  
(relie un client à un abo avec prise en compte du temps)  
id-client (PK, FK)  
id-abonnement (PK, FK)  
date-debut  
date-fin (NULL si en cours)

**COACH**  
(des coachs salariés)  
id-coach (PK)  
nom  
spécialité

**SEANCE-SPECIALISEE**  
(cours collectifs proposés par les coachs)  
id-seance (PK)  
nom  
description  
id-coach (FK)  
type (yoga, crossfit)  
date-seance  
heure-seance *par exemple !*

**MACHINE** (Matériels dans la salle)  
id-machine (PK)  
type-machine (rameur, tapis, etc.)  
date-derniere-revision  
intervalle-revision-jours

**COACHING-PERSONNALISE**  
(séances individuelles avec un coach attitré)  
(suivi individuel)  
id-coaching (PK)  
id-client (FK)  
id-coach (FK)  
date-seance  
heure-seance

**INSCRIPTION-SEANCE**  
(un client doit s'inscrire pour suivre une séance spécialisée)  
id-client (PK, FK)  
id-seance (PK, FK)  
paye-en-supplement (bool)

**MAINTENANCE** (historique des opérations de maintenance)  
id-maintenance (PK)  
id-machine (FK)  
date-maintenance

- Client ↔ abonnement : relation N-N via SOUSCRIPTION
  - Client ↔ séances : N-N via INSCRIPTION-SEANCE
  - Séance spécialisée ↔ coach : N-1
  - Coaching personnalisé relie un coach à un client : N-1 dans chaque sens
  - Machine ↔ maintenance : 1-N
- } Table associative