

PK = Primary Key FK = Foreign Key

CLIENT
(représente les adhérents de la salle)
id-client (PK)
nom
prénom
~~date-naissance~~
~~email~~
~~telephone~~

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

SOUSSCRIPTION
(relie un client à un abo avec prise en compte du temps)
id-client (FK)
id-abonnement (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 (rampeur tapis, etc)~~
date-derniere-revision
intervalle-revision-jours
nom

~~**COACHING_PERSONNALISEE**
(séances individuelles avec un coach athlète)
(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 (FK)
id-seance (FK)
paye-en-supplement (bool)~~

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

CURRENT DATE

Int

- Client ↔ abonnement: relation N-N via SOUSSCRIPTION
- 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