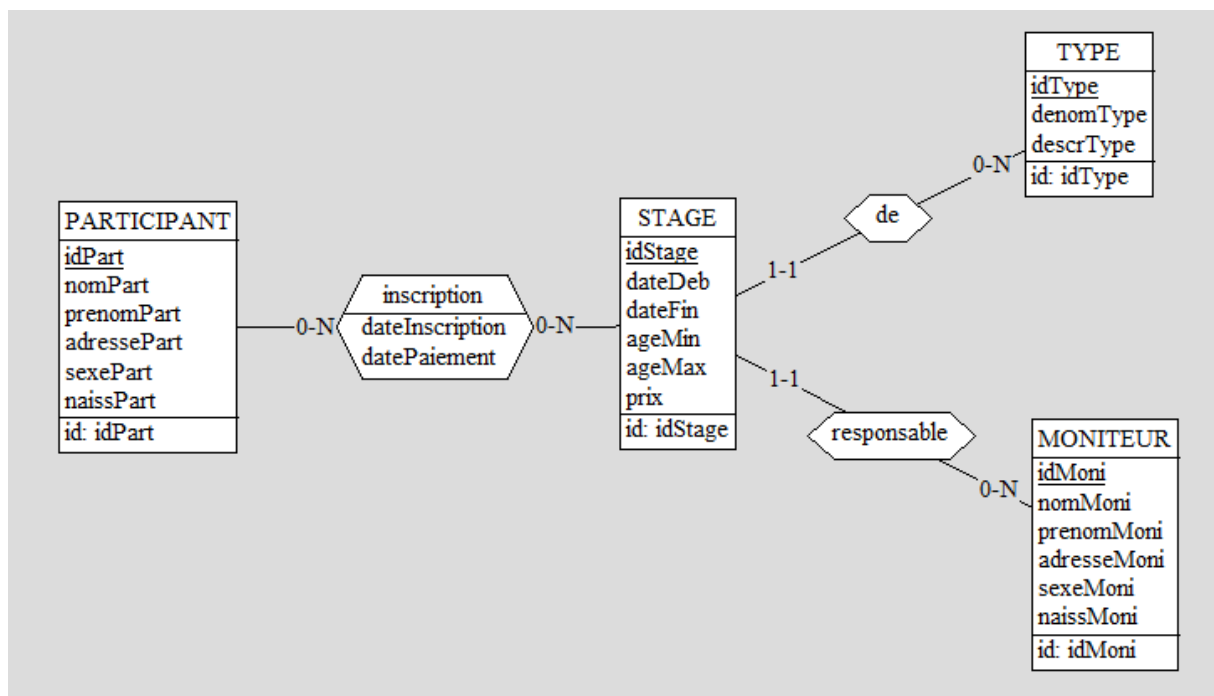


Projet de développement SGBD
Travail de fin de module

MCD DE LA BD STAGES



DESCRIPTION DE LA BD STAGES

Table PARTICIPANT :

- idPart : numéro auto-incrémenté
- nomPart
- prenomPart
- adressePart
- sexePart : 'M' ou 'F'
- naissPart : date de naissance

Table STAGE :

- idStage : numéro auto-incrémenté
- dateDeb
- dateFin
- ageMin : âge min autorisé pour participer
- ageMax : âge max autorisé pour participer
- prix
- idType : identifiant du type
- idMoni : identifiant du moniteur

Table TYPE :

- idType : numéro auto-incrémenté
- denomType : dénomination ('Tennis', 'Escalade'...)
- descrType : description plus longue

Table MONITEUR :

- idMoni : numéro auto-incrémenté
- nomMoni
- prenomMoni
- adresseMoni
- sexeMoni : 'M' ou 'F'
- naissMoni : date de naissance

Table INSCRIPTION :

- idPart : identifiant de participant
- idStage : identifiant du stage
- dateInscription : date de l'inscription
- datePaiement : date à laquelle il a payé (ou null si pas payé)

PROJET

A partir de cette description, réaliser une BD MySQL.

Faire ensuite un petit projet qui aura la même structure que le projet Gros Appareils développé au cours (avec les mêmes design patterns DAO, Singleton et Fabrique).

Fonctionnalités à prévoir :

- CRUD (Create, Read, Update, Delete) des 2 tables PARTICIPANT et INSCRIPTION. Les autres tables sont pré-remplies.
- Présentez les écrans de manière conviviale pour l'utilisateur, en imaginant qu'il inscrit un participant (nouveau ou déjà existant) à un stage.
- Vérifier bien la validité des données entrées par l'utilisateur (uniquement des lettres pour les champs alphabétiques, uniquement des chiffres pour les champs numériques, dates valides..).
- Pouvoir filtrer les participants sur leur nom (en entrant juste le début du nom, ça doit fonctionner), leur date de naissance (avec une fourchette min-max), leur sexe.