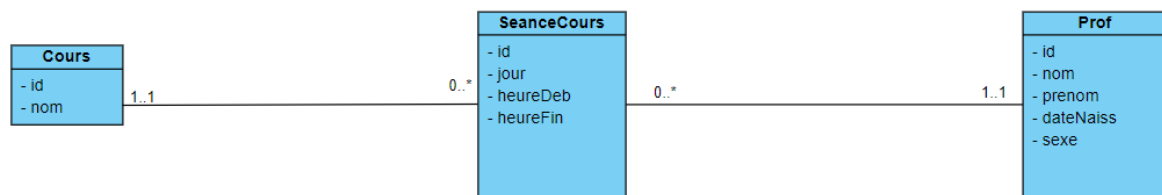


Projet de développement SGBD
Travail de fin de module

DIAGRAMME DE CLASSES



DICTIONNAIRE DES DONNEES

Classe Cours :

- id : Integer (numéro auto-incrémenté)
- nom : String // ajouter une contrainte d'unicité sur le nom

Classe SeanceCours :

- id : Integer (numéro auto-incrémenté)
- jour : Jour (type Enum : « Lundi », « Mardi », ...)
- heureDeb : LocalTime (java.time.LocalTime)
- heureFin : LocalTime (java.time.LocalTime)

Classe Prof :

- id : Integer (numéro auto-incrémenté)
- nom : String
- prenom : String
- dateNaiss : Date (java.util.Date)
- sexe : Gender (type Enum : « M », « F »)

PROJET

Faire un petit projet du même type que le projet Employee.

Fonctionnalités à prévoir :

- CRUD des 3 tables.
- Dans la liste des séances de cours, il faut afficher aussi le nom du cours et le id-nom-prénom du prof.
- Pour ajouter une nouvelle séance de cours, il faut pouvoir choisir le nom du cours et le id-nom-prénom du prof via des combobox.
- Pouvoir filtrer les séances de cours sur le nom du cours (ou une partie de son nom) et le jour (combobox).
- 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, ...).
- Pour la suppression d'un prof ou d'un cours, demander d'abord une confirmation (*fonction confirm en javascript*). Un prof/cours ne peut être supprimé que s'il n'est lié à aucune séance de cours (*sinon message d'erreur*).
- Règles de gestion à implémenter :
 - Il faut interdire d'organiser 2 séances de cours avec le même prof à des horaires qui se chevauchent.
 - Les séances de cours ne peuvent être organisées que du lundi au vendredi entre 9h et 18h.

NB : Pour définir un type Enum : https://www.youtube.com/watch?v=kAYjrhcrcx_8