

# Conception d'une base de données pour le cinéma l'Odyssée de Strasbourg

Le cinéma souhaite se doter d'une application lui permettant d'améliorer sa gestion.

Le cinéma comporte actuellement 2 salles mais prévoit de s'agrandir prochainement.

Le personnel du cinéma doit pouvoir:

- enregistrer des salles
- enregistrer des films et des séances
- enregistrer des fiches acteur et réalisateur
- enregistrer des pays et des langues
- enregistrer des achats de places de cinéma
- enregistrer des tarifs

Un film se caractérise par un titre, une année de production, un ou plusieurs pays de production, une ou plusieurs langues parlée(s), un réalisateur, un ensemble d'acteurs, un synopsis, une durée.

Une séance se caractérise par une date et un horaire de début/fin, une salle, un film.

Une salle se caractérise par un nom, une capacité d'accueil.

Un pays et une langue se caractérisent par un nom.

Un achat de place de cinéma se caractérise par une date/horaire d'achat, une séance, un mode d'achat (sur place, en ligne), un tarif.

Un tarif se caractérise par une désignation (plein, demi, enfant, senior), un montant.

Concevez le diagramme de classes UML de l'application.