Projet JAVA

**Objectif : Réalisation d’une application JAVA**

Un cinéma vous propose de développer une application pour pouvoir enregistrer les gens souhaitant prendre un ticket.

Sur cette application, nous souhaitons pouvoir réserver les places dans la salle de cinéma. Chaque salle à une capacité de 100 places maximum.

La secrétaire pourra saisir le nombre de personnes ainsi que de choisir un film, sachant qu’un film correspond à une salle.

Chaque film sera présenté très brièvement : résumé et affiche du film.

Pour chaque place, la secrétaire devra choisir entre plusieurs types de tickets :

* Étudiants (7,50€)
* - 10 ans (5€)
* Navigo (8€)
* Plein tarif (11€)

Une fois tous les tickets saisis, on affichera le total que la personne devra payer.

Nous souhaitons avoir un récapitulatif de chaque salle en fin de journée. Par conséquent, vous devez enregistrez en base de données :

* Le numéro de la salle
* Le nombre d’inscrit
* Le film
* Le tarif par personne

**Réalisation :**

* Vous devez réaliser ce projet seul
* Réalisation du projet en POO
* Gestion d’erreur complète et explicite (message d’erreur clair, couleur etc…)
* Design cohérent et propre
* Arborescence trier, ranger et ordonnée
* Documentation
* Schéma relationnel