

Erreur !

Le cinéma

L'accès aux salles de cinéma est souvent problématique. Bien souvent les files aux guichets sont trop longues et la gestion du cinéma peu efficace. Pour résoudre ce problème, nous vous proposons d'implanter une solution selon les règles de fonctionnement suivante:

- Un spectateur doit être en mesure de connaître en temps réel le nombre de places disponibles dans la salle pour un film considéré ;
- les tickets peuvent être achetés auprès d'une hôtesse, par internet ou à un guichet automatique ;
- Les places sont numérotées ;
- Les spectateurs abonnés doivent nécessairement être comptabilisés ;
- Au-delà d'une certaine limite, les salles peuvent modifier leur projection en fonction du nombre de clients ;
- Un client peut échanger son billet auprès d'une hôtesse, celle-ci devra lui proposer un autre film ou une projection ultérieure ;
- Certains films sont soumis à autorisation. En cas de doute, l'hôtesse peut interdire l'accès à une salle et donc échanger le billet ;
- Les personnes munies de réservations sont prioritaires ;
- Les films possèdent des caractéristiques (genre, temps de projection, horaire, catégorie, etc.) ;
- Un film peut être projeté dans plusieurs salles.

Livrable Final à faire parvenir à philippe.descamps@utbm.fr

- Rapport de projet comportant une explication sur vos choix de conception
- Code en zip (Makefile + Programmes + Fichier *Lisezmoi*)