

SQL / Merise – Gestion séances de cinéma

Un cinéma possède 4 salles de projection :

- **Salle 1** : 200 places
- **Salle 2** : 200 places
- **Salle 3** : 150 places
- **Salle 4** : 100 places

Vous devez informatiser la gestion des séances de diffusion des films (date et heure de début). Un film peut être diffusé dans plusieurs salles. Pour des raisons d'affichage, chaque film est identifié par son titre, sa durée en minutes et son réalisateur (nom et prénom). Le synopsis est facultatif.

On désire connaître le prix de la séance sachant que ce montant peut varier d'une séance à l'autre (une séance coûtant plus chère en règle générale à la sortie du film). On admet qu'il existe un tarif unique (nul besoin de gérer les réductions enfants, abonnés, etc.). Il est également indispensable de savoir si la séance est diffusée en VO, VF ou VOSTF et si le film est une avant-première ou non.

Travail à réaliser :

- 1- Réaliser me MCD d'une telle gestion de séances de films
- 2- Vous rédigerez les requêtes SQL suivantes :
 - a. Liste des films (titre + réalisateur + durée + horaires) diffusés dans la salle 3
 - b. Liste des séances (créneaux horaires) pour la journée d'aujourd'hui pour un film en particulier
 - c. Liste des films (mêmes champs que la question a) sans les horaires) qui durent plus de 2h
 - d. Combien de films sont programmés par salle à partir d'aujourd'hui ?
 - e. Donner la programmation du cinéma pour la période du 18/09/2019 au 24/09/2019
 - f. Insérer le réalisateur Todd PHILIPS
 - g. Insérer le film « The Joker » (122 min – Réalisateur : Todd PHILIPS) et programmer ce film le 09/10/2019 à 20h en salle 1 (le tarif de cette séance est fixé à 12€). Le film est diffusé en VOSTF et ce n'est pas une avant-première.

Annexes :

EN AVANT-PREMIERE The Lighthouse



Durée : 1h50 - Sortie : 18 décembre
 Réalisé par Robert Eggers
 Avec Willem Dafoe, Robert Pattinson
 Genre : Epouvante-horreur, thriller

Mer. 11	Jeu. 12	Ven. 13	Sam. 14	Dim. 15	Lun. 16	Mar. 17	Mer. 18	Jeu. 19	Ven. 20	Sam. 21
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

VOST Pas de séances ce mercredi. Première séance le **vendredi 13 septembre**.

Ça : Chapitre 2 ^{Int. 12}



Durée : 2h50 - Sortie : 11 septembre
 Interdit aux -12 ans
 Réalisé par Andy Muschietti
 Avec Bill Skarsgård, Isaiah Mustafa, Jack Dylan Grazer, Sophia Lillis, James Mcavoy
 Genre : Epouvante-horreur

Mer. 11	Jeu. 12	Ven. 13	Sam. 14	Dim. 15	Lun. 16	Mar. 17	Mer. 18	Jeu. 19	Ven. 20	Sam. 21
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

VF	10h45 Num. 120	13h50 Num. 120	17h00 Num. 120	20h15 Num. 120
VOST	17h50 Num. 120	19h45 Num. 120	21h15 Num. 120	