TP MP2I : BDD Cinéma

Télécharger la base de données et l'importer avec MySQL.

1 Une seule table

- Q.1 Donner les titres de film
- Q.2 Donner les réalisateurs qui ont tourné un film avant 1978
Donner les réalisateurs qui ont tourné un film avant 1978 sans doublon.
- Q.3 Donner les réalisateurs qui ont tourné un film dont le nom contient la lettre *m*
- Q.4 Donner toutes les informations sur les salles climatisées
- Q.5 Donner la capacité moyenne des salles
- Q.6 Donner toutes les informations sur les salles triées par ordre décroissant de contenance.
- Q.7 Donner la capacité maximale des salles.
- Q.8 Donner toutes les informations sur la ou les salles qui ont la plus grande contenance.
- Q.9 Donner toutes les informations sur la ou les salles qui ont la seconde plus grande contenance.
- Q.10 Donner les artistes dont la date de naissance n'est pas renseignée.
- Q.11 Donner l'artiste qui est né il y a le plus longtemps. PUIS l'acteur qui est né il y a le plus longtemps.
- Q.12 Donner tous les acteurs qui sont nés en 1938, 1958, 1954, 1953, 1978
- Q.13 Donner l'âge actuel de tous les acteurs morts ou vivants à un an près
- Q.14 Donner les séances qui ont lieu l'après midi.
- Q.15 Donner les séances qui ont lieu le matin
- Q.16 Donner les séances qui se terminent le lendemain du jour où elles commencent (sachant qu'aucun film ne dure plus de 12h)

On donne la fonction MySQL qui calcule une durée en minute `TIMEDIFF(T1, T2)`. Cette fonction est Hors Programme.

```
1 SELECT TIMEDIFF("14:02:05", "8:10:10");  
2 -- renvoie 05:51:55
```

- Q.17** Donner les durées des séances qui débutent et finissent dans la même journée.
- Q.18** Donner les durées des séances qui se terminent le lendemain du jour où elles débutent.
Cette requête nécessite sans doute l'usage de la fonction (tout à fait Hors Programme elle aussi) **ADDTIME**.
- Q.19** Donner toutes les infos sur la séance qui dure le plus longtemps.

2 Plusieurs tables

- Q.20** Donner les titres des films qui passent actuellement au cinéma.
- Q.21** Donner les noms des acteurs qui sont aussi réalisateurs.
Puis donner les noms des artistes qui ne sont pas réalisateurs.
- Q.22** Supprimer puis insérer le réalisateur du sulfureux film « Emmanuelle » dans la table **Artiste**. Il s'agit de Just Jaeckin né en 1940.
- Q.23** Donner les noms des artistes qui ne sont répertoriés ni comme acteur ni comme réalisateur.
- Q.24** Donner le nombre de réalisateurs qui ne sont pas des acteurs.
- Q.25** Donner les noms des acteurs qui ont tourné dans au moins un film de Hitchcock
- Q.26** Donner les noms des acteurs qui n'ont jamais tourné avec Hitchcock
Supprimer (si elle est présente) puis Insérer Emmanuelle Béart comme artiste et comme actrice dans « Mission Impossible » dans le rôle de Claire Phelps.
- Q.27** Donner les acteurs qui ont tourné dans au moins un « Mission Impossible ».
- Q.28** Donner les noms des acteurs qui ont tourné dans tous les « Mission impossible ».
- Q.29** Donner les cinémas qui passent un film de Hitchcock puis les adresses de ces cinémas.
- Q.30** Donner le nombre de films qui passent actuellement au cinéma.
- Q.31** Donner le nom et la date de naissance des acteurs qui ont joué dans un film qui passe actuellement dans une salle climatisée

3 Agrégations

- Q.32** Le nombre de séance par salle
- Q.33** Le nombre de films différents projeté par salle
- Q.34** Le cinéma dont la contenance totale est la plus grande
- Q.35** Le nom de l'acteur le plus présent actuellement dans les différentes salles de cinéma.

4 Pour les générations futures

Aider M. Noyer à trouver des questions bien tordues à soumettre à vos successeurs des années futures. On fournira également la réponse. Le concours de la requête la plus ouf est lancé!