

Partie B : Nouvelles recherches d'informations

- Écrivez et testez les requêtes qui permettent d'obtenir les informations suivantes :
 - (a) Réécrivez en utilisant une ou des sous-requêtes, les requêtes des questions (h) et (i) de la partie A

cf. TP1A_Resultats

- (b) Nombre d'acteurs par films - résultat ordonné par nombre d'acteurs décroissant, puis par titre

titre	nb_acteurs
Star Wars - Attack of the Clones	6
Star Wars - Revenge of the Sith	6
Eternal Sunshine of the Spotless Mind	5
Star Wars - A New Hope	5
Star Wars - Return of the Jedi	5
Star Wars - The Empire Strikes Back	5
Star Wars - The Phantom Menace	5
36, Quai des Orfèvres	4
The Lord of the Rings - The Fellowship of the Ring	4
The Lord of the Rings - The Two Towers	4
Une nouvelle amie	4
12h08 a l'est de Bucarest	3
CQ	3
Les Climats	3
Lost in Translation	3
Molière	3
Potiche	3
The Lord of the Rings - The Return of the King	3
The Virgin Suicides	3
Crossing Guard	2
Les femmes du 6ème étage	2
Mystic River	2
The Life Aquatic	2

(23 rows)

- (c) Programmation en cours : pour chaque cinéma, nombre de films projetés, sachant que chaque cinéma, projette au moins un film - résultat ordonné par nombre de films décroissant, puis par nom de cinéma

nomcine	nb_films_projetés
Pathé	8
La Nef	7
Le Club	6
Le Méliès	4

(4 rows)

- (d) Nom des cinémas projetant au moins 2 films Star Wars différents mis en scène par *George Lucas* (leur titre commence par Star Wars)

nomcine	count
Pathé	3

(1 row)

- (e) Prix maximum, prix minimum et prix moyen arrondi à 2 décimales, des projections programmées par chaque cinéma - résultat ordonné par nom de cinéma

nomcine	prix_min	prix_max	prix_moy
La Nef	9.80	12.10	11.24
Le Club	10.00	11.86	10.68
Le Méliès	10.00	10.57	10.14
Pathé	10.00	10.90	10.68

(4 rows)

- (f) Titre et nom du metteur en scène des films qui ne sont pas programmés pour la journée en cours

titre	metteurscene
Crossing Guard	Sean Penn
Mystic River	Clint Eastwood
CQ	Roman Coppola

(3 rows)

- (g) Pour afficher le nombre de séances débutant après 20h dans chaque cinéma, la requête suivante a été proposée...

```
SELECT NomCine, count(*) AS Nb_Seances_Soir
FROM SEANCE
WHERE Heure > 20
GROUP BY NomCine
ORDER BY NomCine;
```

1. Exécutez-la...
2. Justifiez pourquoi elle n'est pas satisfaisante
3. Proposez une solution recevable

résultat attendu...

nomcine	nb_seances_soir
La Nef	7
Le Club	0
Le Meliès	2
Pathé	6

(4 rows)

- (h) Pour chaque cinéma, nombre de salles qui projettent un film interprété par *Gérard Depardieu* ou, par *Catherine Deneuve* - résultat ordonné par nom de cinéma

nomcine	nbfilms_depardieu_ou_deneuve
La Nef	1
Le Club	0
Le Meliès	1
Pathé	0

(4 rows)

- (i) Des usagers ont fait part de leur besoin de connaître les détails des séances de projection proposées après 18h à un prix inférieur à la moyenne des prix pratiqués : heure de séance, prix à payer, titre du film projeté, nom du cinéma et numéro de la salle

Pour y répondre, nous vous proposons de procéder par étapes :

1. Écrire une requête affichant la moyenne des prix pratiqués (moyenne arrondie à 2 décimales)

```
prix_moy
-----
10.77
(1 row)
```

2. En utilisant la requête précédente, affichez les informations désirées - résultat ordonné par heure, prix, puis par nom de cinéma

heure	prix	titre	nomcine	numsalle
18.30	10.00	Une nouvelle amie	Pathé	8
19.00	10.00	Eternal Sunshine of the Spotless Mind	Le Club	1
19.30	10.00	Une nouvelle amie	La Nef	8
19.30	10.00	12h08 à l'est de Bucarest	Le Club	5
19.30	10.00	Les Climats	Le Meliès	2
20.00	9.80	Molière	La Nef	7
20.00	10.00	Une nouvelle amie	Le Meliès	4
20.00	10.34	Lost in Translation	Le Club	2
20.00	10.57	The Virgin Suicides	Le Meliès	1
21.00	10.00	Potiche	Le Meliès	3
21.15	10.00	Les Climats	Le Meliès	2
22.00	9.80	Molière	La Nef	7
22.00	10.40	The Lord of the Rings - The Return of the King	Pathé	3

(13 rows)

- (j) On s'intéresse aux films interprétés par *Fabrice Luchini*.
Écrivez les requêtes affichant les informations suivantes :

1. Nombre de séances où est projeté un film interprété par *Fabrice Luchini*

nb_seances_luchini
15
(1 row)

2. Répartition de ces séances par cinéma – résultat ordonné sur le nom des cinémas

nomcine	nb_seances_luchini
La Nef	9
Le Club	0
Le Meliès	2
Pathé	4
(4 rows)	

3. Pour chaque cinéma où est projeté un film interprété par *Fabrice Luchini*, son nom, le nombre de salles qui proposent ce film et le prix maximum pratiqué parmi ces salles

nomcine	nb_salles_luchini	prix_min	prix_max
La Nef	3	9.80	12.10
Le Meliès	1	10.00	10.00
Pathé	1	10.80	10.80
(3 rows)			

4. Nombre de projections pour chaque film interprété par *Fabrice Luchini*

film_luchini	nb_projections
Les femmes du 6ème étage	2
Molière	11
Potiche	2
(3 rows)	

5. Pour chaque film interprété par *Fabrice Luchini*, nombre de projections par cinéma passant ce film - résultat ordonné par nombre de projections décroissant, puis par titre

film_luchini	nomcine	nb_projections
Molière	La Nef	7
Molière	Pathé	4
Les femmes du 6ème étage	La Nef	2
Potiche	Le Meliès	2
(4 rows)		

- (k) Nom et adresse des cinémas qui projettent plus de 6 films différents

nomcine	adresse
La Nef	18 bd Edouard Rey, Grenoble
Pathé	21 bd Maréchal Lyautey, Grenoble
(2 rows)	

- (l) Nom et adresse des cinémas qui projettent le plus de films différents

nomcine	adresse
Pathé	21 bd Maréchal Lyautey, Grenoble
(1 row)	