



# W1 - Colles

---

W-COL-501

## SQL 4

---

Gestion d'une BDD d'un CRM de salles de cinéma



# SQL 4

repository name: Exam\_SQL\_04  
repository rights: ramassage-tek  
language: SQL



- Your repository must contain the totality of your source files, but no useless files (binary, temp files, obj files,...).

## DETAILS ADMINISTRATIFS

- Aucune forme de communication n'est permise. Il est interdit de discuter, écouter de la musique, de faire du bruit, de perturber ou de nuire, de quelque manière que ce soit, le bon déroulement de l'examen.
- Vous pouvez vous munir de feuilles vierges, d'un stylo et d'une bouteille d'eau. Tout autre objet, matériel ou nourriture est strictement interdit.
- Vos téléphones portables doivent être éteints et rangés dans vos sacs. Ces derniers doivent être déposés à l'endroit indiqué par l'équipe pédagogique.
- C'est un programme qui s'occupe du ramassage, respectez les noms, les chemins, les fichiers et les répertoires...
- Toute sortie est définitive.
- L'utilisation d'internet pendant toute la durée de l'examen est considéré comme une fraude.
- Toute fraude (ou tentative) sera sanctionnée par la note de -42.
- Vous devez créer un fichier "auteur" à la racine de votre dépôt qui doit contenir votre login, suivi d'un retour à la ligne.

```
user@exam> cat -e auteur
prenom.nom@epitech.eu$
user@exam>
```



## PRÉLIMINAIRE

- Toutes les questions sont indépendantes. Vous êtes libres de les traiter dans l'ordre que vous voulez. Une bonne réponse vaut 1 point, une mauvaise réponse vaut 0 point.
- Vous avez le droit d'utiliser qu'une seule fois chacun des mots clés "SELECT", "AND" et "OR" par question. Toute réponse comportant plus d'une fois l'un de ces mots clés sera considérée comme fausse. Les mots clefs suivant sont interdit: ALTER UPDATE DELETE INSERT DROP CREATE.
- Pour chaque question, vous devez rendre un fichier nommé "ex\_XX.sql" ou "XX" est le numéro de la question sur 2 chiffres. Par exemple, pour l'exercice 05 le fichier doit se nommer "ex\_05.sql".
- La seule base de données à utiliser est "cinema.sql" fournie avec le sujet. Vous n'avez pas besoin écrire la commande "USE cinema" dans les fichiers de réponse.

## QUESTIONS

### + 01

Faire une requête qui affiche le nombre de membres et leur âge moyen, arrondi à l'entier le plus proche. Les colonnes se nommeront "Nombre de membres" et "Age moyen". Un homme de 55 ans et 11 mois est considéré comme ayant 55 ans.

### + 02

Faire une requête qui affiche le code postal des villes où il y a plus d'un individu, triés par code postal croissant. La colonne se nommera "Code postaux"

### + 03

Faire une requête qui affiche le nombre de films dont le titre commence par "eX" (case-sensitive). La colonne sera nommée "Number of movies that start with "eX"".

### + 04

Faire une requête qui affiche les 92 premiers caractères du résumé pour les films dont l'id est pair et entre 42 et 84. La colonne se nommera "Resumes"



### + 05

Faire une requête qui affiche les adresses mail des membres, en remplaçant “machin.com” par “webacademie.root”. La liste sera triée dans l'ordre alphabétique inversé et le nom de la colonne sera “New mail”.

### + 06

Faire une requête qui affiche pour chaque film son titre et le nombre de jours depuis sa sortie. La date de sortie doit être définie. Les colonnes se nommeront “Titre du film” et “Nombre de jours passés”

### + 07

Faire une requête qui affiche le titre des films pour lesquels la première lettre se situe entre “O” et “T” inclus. La liste sera triée par ordre alphabétique inversé. La colonne se nommera “Titre du film”

### + 08

Faire une requête qui affiche les noms des genres dont l'id n'est pas situé entre 6 et 12.

### + 09

Faire une requête qui affiche le titre et la durée minimum de tous les films, triés par ordre décroissant de longueur de titre, puis par durée croissante.

### + 10

Faire une requête qui affiche la somme de toutes les années de production de tous les films dans une colonne “Somme des années de production”. Chaque année ne doit servir qu'une seule fois.

### + 11

Faire une requête qui affiche le nom du genre et le nombre de films pour chaque genre. Trie par nombre de films décroissant puis par nom de genre croissant. Les colonnes seront nommées “Nom du genre” et “Nombre de films”.

### + 12

Faire une requête qui affiche pour chaque département le nombre de ville qu'il contient. Les colonnes seront nommées “Département” et “Nombre de villes”. (ex: 78500 = 78 = 10 villes)



### + 13

Faire une requête qui affiche le titre des 42 dernier films dans la table film. La colonne sera nommée "Title of the last 42 movies". Trié par id décroissant.

### + 14

Faire une requête qui affiche les 5 premiers caractères des titres des films chiffrés en MD5 contenant "ball" et dont l'id\_film est pair, l'id du film, et le genre du film en majuscule. Les colonnes auront pour nom "Titre MD5", "Id pair", et "GENRE".

### + 15

Faire une requête qui affiche le nombre de films produits par année, trie par année de production décroissante. Les colonnes seront nommées "Nombre de films" et "Annee de production".

### + 16

Faire une requête qui affiche la durée moyenne des films arrondis à la 2eme décimal. La colonne sera nommée "Average duration".

### + 17

Faire une requête qui affiche le titre du film et le nom du distributeur pour les films dont l'identifiant est 21, 87, 263, 413 ou 633. Les colonnes seront nommées "Titre du film" et "Nom du distributeur".

### + 18

Faire une requête qui affiche les titres de films du genre "action" et "romance".

### + 19

Faire une requête qui affiche pour chaque étage son numéro, le nombre total de sièges et le nombre total de salles, trie par nombre de sièges croissant. Les colonnes seront nommées "Numero etage", "Nombre total de sieges" et "Nombre total de salles".



+ 20

Faire une requête qui affiche le nom de famille suivi d'un tiret suivi du prénom de chaque membre de la table profiles. La première lettre du nom de famille doit être en majuscule. Ils devront être triés du plus jeune au plus vieux. La colonne sera nommée "Full name".