

## Activité I :

### Finir le cours sur openclassrooms :

<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/presentation-des-bases-de-donnees-2>

Quels sont les différents types et utilités des Contraintes d'Intégrité que l'on peut ajouter à un schéma SQL de définition de données ?

Parmi les propositions suivantes, déterminer celles qui sont incorrectes(justifiez votre réponse)

a)

DECLARE date\_naissance DATE NOT NULL;

b)

DECLARE stock BOOLEAN :=1 ;

Fichiers de départ : schema.sql et datas.sql.

Résultats attendus :

1. Tous les acteurs.
2. Les prénoms et noms de chaque acteur.
3. Les acteurs dont le code est smcqueen.
4. Les acteurs nés en 1960 ou après.
5. Les codevedette présents dans les films, sans doublon.
6. Les titres des films avec Tom Hanks et antérieurs à 1995.
7. Les titres des films avec Tom Hanks ou Johnny Depp.
8. Les prénoms et noms des acteurs dont le prénom commence par la lettre S.
9. Les prénoms et noms des acteurs dont le nom contient la séquence mit.
10. Les prénoms et noms des acteurs dont le nom est composé d'exactly cinq lettres.
11. Les acteurs par ordre alphabétique.
12. Les acteurs par ordre alphabétique inverse.
13. Les acteurs du plus jeune au plus vieux.
14. Les acteurs du plus vieux au plus jeune.
15. Le nombre d'acteurs.
16. Le nombre d'acteurs dont le prénom commence par la lettre S.
17. Pour chaque code d'acteur, le nombre de films dans lesquels il est la vedette.
18. Les prénoms et noms des acteurs qui sont les vedettes d'un film.
19. Les prénoms et noms des acteurs qui sont les vedettes d'un film, sans doublon.
20. Les prénom et nom de l'acteur du film dont le code est sh1999.

Faire les requêtes SQL permettant de trouver ces résultats.

### Allez plus loin :

<https://openclassrooms.com/courses/administrez-vos-bases-de-donnees-avec-mysql>