

## SQL - TP2

Matthieu Lagarrigue & Jules Chevalier

### Écrire les requêtes pour obtenir répondre aux questions suivantes

*Pour chaque requête, renvoyer la liste des champs demandés*

*AVANT l'exécution, pensez à sauvegarder vos requêtes dans un fichier !*

1. Dans quelle ville habite chaque client ?  
(Nom, Prénom, Ville)
2. Dans quelle ville et dans quel pays habite chaque client ?  
(Nom, Prénom, Ville, Pays)
3. Combien y-a-t-il d'exemplaires de chaque film ?  
(Titre, Description, Nombre de copies)
4. Combien y-a-t-il d'exemplaires de chaque film par magasin ?  
(Titre, Description, Magasin, Nombre de copies)
5. Combien d'acteurs ont joué dans chaque film ?  
(Titre, Nombre d'acteurs)
6. Dans quelles catégories a joué chaque acteur ?  
(Nom, Prénom, Catégorie)
7. Quels films Jon (le vendeur ) a loué en juin 2005 ?  
(Titre)
8. Y-a-t-il des locations pour un client qui ont été payées par un autre client ?
9. Pour chaque film, dans quelle(s) catégorie(s) est-il et quels acteurs ont joué dedans ?  
(Titre 1, Catégorie 1, Acteur 1)  
(Titre 1, Catégorie 1, Acteur 2)  
(Titre 1, Catégorie 2, Acteur 1)  
(Titre 1, Catégorie 2, Acteur 2)  
(Titre 2, Catégorie 3, Acteur 3)  
...
10. Pour chaque film du magasin de Mike, dans quelle(s) catégorie(s) est-il et quels acteurs ont joué dedans ?  
*Idem*
11. Y-a-t-il des clients qui habitent dans la même ville et qui ont loué le même film ?

(Nom 1, Prénom 1, Nom 2, Prénom 2, Ville, Film)

12. Y-a-t-il des clients qui habitent dans la même ville et qui ont loué au moins 2 mêmes films ?

(Nom 1, Prénom 1, Nom 2, Prénom 2, Ville, Film 1, Film 2)

13. Quel vendeur a loué le plus de films ?

(Nom, Prénom, Nombre de films loués)

14. Quel client a loué le plus de films ?

(Nom, Prénom, Nombre de films loués)

15. Quel(s) est(sont) le(s) 8ème film(s) le(s) plus loué(s) ?

(Titre)

16. De quelles villes viennent les clients de chaque magasins ?

(Magasin, Ville)

17. De quelles villes viennent les clients de chaque magasins et combien sont-ils ?

(Magasin, Ville, Nombre de clients)

18. Pour chaque location de film, quelles sont les villes et pays du client et du vendeur ?

(Titre, Ville Vendeur, Pays Vendeur, Ville Client, Pays Client)

19. Quel est le montant médian de paiement ? (À faire sans sous-requête)

20. Générer le triangle de pascal pour 10 valeurs

21. Générer la suite de Fibonacci (10 premières valeurs)

22. Générer des valeurs aléatoires différentes

23. Quels films font la même durée ?

(Titre Film 1, Titre Film 2, Durée) !! Pas de doublons, y compris (1, 2) et (2, 1)