# Exercices de requêtes

## Requêtes simples

1. Obtenir toutes les informations de tous les films
2. Obtenir une liste des noms des pays
3. Obtenir le nom complet et l’adresse mail des clients
4. Obtenir toutes les informations de tous les actors
5. Obtenir toutes les noms des catégories des films

## Requêtes avec de filtres

1. Chercher toutes les infos sur le client Betty White
2. Obtenir les films dont la location (rental\_rate) coute moins de 3 euros. Triez le résultat par prix ascendant en utilisant ORDER BY
3. Obtenir tous les films qu’on peut louer pendant plus de 5 jours
4. Chercher les informations sur le film ‘Backlash Undefeated’
5. Chercher tous les films dont le nom commence par ‘C’
6. Obtenir les titres des films dont la location coûte entre 4 et 6 euros
7. Chercher tous les films dont le nom contient « Town »
8. Chercher tous les films dont le titre commence par ‘B’ or ‘D’
9. Chercher tous les clients qui s’appellent « Moore » (nom de famille)
10. Chercher tous les clients qui s’appellent « Rashomon »
11. Chercher tous les paiements qui ont été réalisés pendant les 10 premiers jours d’Aout 2005

## Agrégation

1. Obtenir le nombre de clients
2. Calculer la moyenne des prix de location
3. Compter le nombre de clients actifs
4. Obtenir la durée du film le plus long
5. Calculer la durée moyenne des films

## Requêtes de jointure

1. Obtenir la ville de chaque client
2. Obtenir tous les titres des films joués par Fred Costner
3. Obtenir la liste d’acteurs qui jouent dans African Egg
4. Obtenir tous les films de chaque catégorie
5. Obtenir toutes les villes de chaque pays

## Group by + jointures

1. Obtenir le nombre de films par durée de location
2. Obtenir le nombre de locations par client
3. Obtenir le nombre de films par rating
4. Obtenir le nombre de films par langue
5. Obtenir le nombre de locations par client
6. Obtenir le nombre de copies de Alabama Devil qui se trouvent dans l’inventaire
7. Obtenir la liste de films loués par Lisa Anderson
8. Obtenir le nombre de locations faites par Elizabeth Brown
9. Obtenir le nombre de films par catégorie
10. Obtenir le nombre de clients par pays
11. Obtenir le nombre de films par acteur. Affichez le nom de l’acteur
12. Obtenir le nombre de films par catégorie, uniquement pour les catégories qui ont au moins 5 films
13. Obtenir le prix total des locations de chaque client
14. Obtenir la liste de tous les clients qui ont réalisé plus de 5 locations

## Calculs et fonctions de base

1. Les prix de location sont en dollars. Obtenez les informations du tableau de « payments » en rajoutant une colonne contenant les prix en euros
2. Obtenir les films dont le titre a plus de 10 caractères
3. Obtenir une liste de noms complets de clients (concat)
4. Obtenir tous les titres de films en majuscules
5. Obtenir tous les prix de location arrondis ver le haut

## Exercice

1. Créez 3 requêtes de jointure ayant au moins 3 tableaux (INNER JOIN)
2. Créez 3 requêtes de jointure ayant au moins 3 tableaux et qui contiennent un regroupement