

Selection

1. SELECT titre FROM film;
2. SELECT nom,prenom FROM internaute WHERE region='Auvergne';
3. SELECT titre,annee FROM film WHERE genre LIKE 'Drame' ORDER BY annee desc;
4. SELECT nom,anneenaiss FROM artiste WHERE anneenaiss<1950;
5. SELECT titre, annee FROM film WHERE annee<=1980 AND annee>=1960;

Autre possibilités en utilisant BETWEEN

SELECT titre, annee FROM film WHERE annee BETWEEN '1960' AND '1980';

6. SELECT titre,genre,resume FROM film WHERE genre IN ('Drame', 'Western') AND resume LIKE '%vie%';
7. SELECT nom FROM artiste WHERE nom LIKE 'H%';
8. SELECT nom,prenom FROM artiste WHERE anneenaiss IS NULL;
9. SELECT prenom, nom, (2020-anneenaiss) AS age FROM artiste;

Jointure

1. SELECT nom, prenom FROM artiste INNER JOIN role ON artiste.idartiste = role.idacteur WHERE nomrole LIKE 'Morpheus'
2. SELECT nom, prenom FROM artiste INNER JOIN film ON artiste.idartiste = film.idmes WHERE titre LIKE 'Alien'
3. SELECT nom,prenom,titre FROM internaute INNER JOIN notation ON internaute.email=notation.email INNER JOIN film on notation.idfilm=film.idfilm WHERE notation.note=4
4. SELECT nom,prenom,nomrole FROM artiste INNER JOIN role ON artiste.idartiste = role.idacteur INNER JOIN film ON role.idfilm = film.idfilm WHERE titre LIKE 'Vertigo'
5. SELECT titre,nomrole FROM artiste INNER JOIN role ON artiste.idartiste = role.idacteur INNER JOIN film ON role.idfilm = film.idfilm WHERE nom LIKE 'Willis' AND prenom LIKE 'Bruce'
6. SELECT titre FROM film INNER JOIN artiste AS realisateur ON film.idmes=realisateur.idartiste INNER JOIN role ON film.idfilm = role.idfilm INNER JOIN artiste ON role.idacteur = artiste.idartiste WHERE realisateur.nom LIKE 'Burton' and artiste.nom LIKE 'Depp'

7. SELECT titre,nomrole,realisateur.nom,realisateur.prenom FROM film INNER JOIN artiste AS realisateur ON film.idmes=realisateur.idartiste INNER JOIN role ON film.idfilm = role.idfilm INNER JOIN artiste ON role.idacteur = artiste.idartiste WHERE realisateur.idartiste=role.idacteur
8. SELECT titre,realisateur.nom,artiste.nom FROM film INNER JOIN artiste AS realisateur ON film.idmes=realisateur.idartiste INNER JOIN role ON film.idfilm = role.idfilm INNER JOIN artiste ON role.idacteur = artiste.idartiste WHERE realisateur.idartiste!=role.idacteur AND realisateur.prenom = artiste.prenom

Insertion, Modification, Suppression

1. INSERT INTO film (idfilm, titre, genre, annee) values (300, 'Film 1', 'Policier', 2020), (301, 'Film 2', 'Policier', 2020)
2. UPDATE film SET annee = 1983, genre = 'Drame' WHERE idfilm = 300 OR idfilm = 301
3. DELETE FROM film where idfilm = 300 OR idfilm = 301

Requêtes imbriquées

1. SELECT titre, annee FROM film WHERE genre = (SELECT genre FROM film WHERE titre LIKE 'Matrix')
2. SELECT nom, prenom FROM artiste WHERE idartiste IN (SELECT idmes FROM film)
3. SELECT nom, prenom, note FROM internaute INNER JOIN notation on internaute.email = notation.email WHERE notation.idfilm IN (SELECT idfilm FROM film WHERE titre LIKE 'Alien')

Négation

1. SELECT titre FROM film LEFT JOIN role ON film.idfilm = role.idfilm WHERE role.idfilm IS NULL
2. SELECT nom, prenom FROM artiste LEFT JOIN film ON artiste.idartiste = film.idmes WHERE film.idmes IS NULL
3. SELECT nom, prenom FROM internaute INNER JOIN notation ON internaute.email = notation.email INNER JOIN film ON film.idfilm = notation.idfilm WHERE annee != 1999 GROUP BY nom, prenom

Fonctions de groupes

1. `SELECT count(*) AS Nombre, avg(note) AS moyenne, min(note) AS min, max(note) AS max FROM notation WHERE email LIKE 'rigaux@cnam.fr'`
2. `SELECT count(*) AS nombre FROM role INNER JOIN artiste ON role.idacteur = artiste.idartiste WHERE nomrole LIKE 'McClane'`
3. `SELECT min(annee) AS min, max(annee) AS max FROM film`
4. `SELECT annee, count(*) AS nombre FROM film GROUP BY annee`
5. `SELECT idartiste, nom, prenom, count(*) AS nombre FROM artiste INNER JOIN film ON film.idmes = artiste.idartiste GROUP BY idartiste`