

<p style="text-align: center;">Informatique en CPGE (2018-2019) Corrigé Requêtes SQL</p>
--

1. SELECT * FROM Livres ORDER BY Titre ;
2. SELECT Titre FROM Livres WHERE Titre LIKE 'R%' ;
3. SELECT Titre, Annee FROM Livres ORDER BY Annee ;
4. SELECT Titre, Nom FROM Livres, Editeurs WHERE Id_editeur = Editeurs.Id ;
ou bien : SELECT Titre, Nom FROM Livres JOIN Editeurs e ON Id_editeur = e.Id ;
5. SELECT Titre FROM Livres, Genres g WHERE Id_genre=g.Id AND Genre='policier' ;
ou bien : SELECT Titre FROM Livres JOIN Genres g ON Id_genre=g.Id WHERE Genre='policier' ;
6. SELECT Titre, Annee FROM Livres WHERE Annee BETWEEN 1970 AND 2000 ORDER BY Annee ;
7. SELECT Titre, PrixHT*1.055 AS 'Prix TTC' FROM Livres WHERE PrixHT > 30 ;
8. SELECT Titre, PrixHT FROM Livres, Genres g WHERE Id_genre=g.Id AND Genre='science' AND PrixHT*1.055 < 30 ;
ou bien : SELECT Titre, PrixHT FROM Livres JOIN Genres g ON Id_genre=g.Id WHERE Genre='science' AND PrixHT*1.055 < 30 ;
9. SELECT Titre FROM Livres, Genres g WHERE Id_genre=g.Id AND Genre IN ('policier', 'science') AND PrixHT < 20 ;
ou bien : SELECT Titre FROM Livres, Genres g WHERE Id_genre=g.Id AND (Genre='policier' OR Genre='science') AND PrixHT < 20 ;
ou bien : SELECT Titre FROM Livres JOIN Genres g ON Id_genre=g.Id WHERE Genre IN ('policier', 'science') AND PrixHT < 20 ;
10. SELECT Nom, Prenom FROM Auteurs ORDER BY Nom ;
11. SELECT Nom, Prenom, COUNT(*) AS 'Nombre de livres' FROM Auteurs a, Ecrits e WHERE a.Id=e.Id_auteur GROUP BY Nom ORDER BY Nom ;
ou bien : SELECT Nom, Prenom, COUNT(Nom) AS 'Nombre de livres' FROM Auteurs a JOIN Ecrits e ON a.Id=e.Id_auteur GROUP BY Nom ORDER BY Nom ;
12. SELECT DISTINCT a.Nom, Prenom, ed.Nom FROM Auteurs a, Ecrits e, Livres l, Editeurs ed WHERE a.Id=e.Id_auteur AND e.Id_titre=l.Id AND l.Id_editeur = ed.Id ;
13. SELECT COUNT(*) AS 'Nombre de livres', AVG(PrixHT) AS 'Prix moyen' FROM Livres ;
14. SELECT Genre, COUNT(*) AS 'Nombre de livres' FROM Livres, Genres g WHERE Id_genre=g.Id GROUP BY Id_genre ;
15. SELECT Id_genre, Genre, COUNT(*) AS 'Nombre de livres' FROM Livres, Genres g WHERE Id_genre=g.Id GROUP BY Id_genre HAVING COUNT(*) >= 20 ;
16. SELECT MAX(PrixHT) FROM Livres ;
17. SELECT Titre FROM Livres WHERE PrixHT=(SELECT MAX(PrixHT) FROM Livres) ;
18. SELECT Titre FROM Livres WHERE Annee=2000 AND PrixHT=(SELECT MAX(PrixHT) FROM Livres WHERE Annee=2000) ;
19. SELECT Genre, AVG(PrixHT) FROM Livres JOIN Genres ON Livres.Id_Genre=Genres.Id GROUP BY Genre ;
20. SELECT Genre FROM Genres WHERE Genre.Id NOT IN (SELECT DISTINCT Id_Genre FROM Livres) ;