

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

Une base de donnée est utilisée dans la gestion d'une librairie. Elle comporte cinq tables et le schéma est le suivant :

Auteurs (Id, Nom, Prenom)  
Ecrits (Id\_auteur, Id\_titre)  
Livres (Id, Titre, PrixHT, Annee, Id\_genre, Id\_editeur)  
Genres (Id, Genre)  
Editeurs (Id, Nom)

Ecrire les requêtes SQL qui permettent d'afficher les réponses aux questions suivantes :

1. Tous les champs de la table Livres par ordre alphabétique de titre.
2. Les titres des livres qui commencent par la lettre R.
3. Les titres et années de parution des livres ordonnés suivant l'année de parution.
4. La liste des livres avec leur éditeur.
5. Les titres des livres du genre 'policier'.
6. Les titres et années de parution des livres parus entre 1970 et 2000 ordonnés suivant l'année.
7. Les titres des livres coûtant plus de 30 euros HT avec leur prix TTC (TVA à 5,5%).
8. Les livres du genre 'science' coûtant moins de 30 euros TTC avec leur prix HT.
9. Les titres des livres 'policier' ou 'science' coûtant moins de 20 euros HT.
10. Les noms et prénoms des auteurs par ordre alphabétique de nom.
11. Les noms et prénoms des auteurs par ordre alphabétique de nom avec le nombre de livres écrits.
12. Les noms et prénoms des auteurs avec le nom de leurs éditeurs (sans doublon).
13. Le nombre de livres référencés dans la base et le prix moyen.
14. Le nombre de livres par genre.
15. Les genres qui contiennent au moins 20 livres.
16. Le prix maximal d'un livre de la base.
17. Le titre du livre (ou des livres) dont le prix est le prix maximal.
18. Le titre du livre (ou des livres) dont le prix est le prix maximal parmi les livres de l'année 2000.
19. Les genres et le prix moyen par genre.
20. Les genres pour lesquels il n'y a aucun livre.