

TP1 - requêtes SELECT

sur une seule table, usage d'ORDER BY, des dates, des chaînes de caractères

le 23 novembre 2023

Lisez attentivement le document qui vous explique la connexion à la base de données.

Les requêtes seront écrites et exécutées une à une dans la fenêtre d'édition de SQL Developer. Le contenu de cette fenêtre sera sauvegardé régulièrement dans un fichier dont l'extension doit être .sql.

1. Affichez la structure ¹, puis le contenu ² de la table ECRIVAIN.
2. Déterminez le nombre d'enregistrements de la table écrivain.
3. Affichez le nombre d'écrivains nés en France
4. Affichez le nombre d'écrivains né dans un pays de votre choix autre que la France.
5. Affichez explicitement les écrivains nés dans un pays que vous avez choisi.
6. Affichez la même liste qu'au point précédent en choisissant uniquement le prénom et le nom qui apparaîtront sous la forme Marie DUPONT, à savoir le prénom, suivi d'un espace, suivi du nom en majuscule ; cette colonne s'appellera Ecrivain
7. Affichez tous les écrivains avec leur nom, prénom et leur date de naissance. Si les dates affichées vous semblent bizarres faites la commande :

```
ALTER SESSION SET nls_date_format='dd / mm / yyyy';
```

Ré-exécutez la requête antérieure.

8. Affichez la même liste qu'au point précédent en la triant selon la date de naissance, en ordre croissant, puis en ordre décroissant.
9. Affichez les écrivains (prénom/nom) avec leur mois de naissance en toute lettre et trie la dans l'ordre logique : Janvier, février, Mars ... (utilisez la fonction TO_CHAR et un patron de conversion de la date).
10. Affichez chaque écrivain (prénom/nom) et son nombre de livres vendus.
11. Affichez les nombres maximal et minimal des livres vendus.
12. (*)Affichez l'écrivain avec le plus de livres vendus.
13. Affichez les écrivains qui portent un prénom qui vous plaît, ou qui commence par une syllabe qui vous plaît 'Mi', par exemple.

Le fichier .sql doit contenir en première ligne un commentaire ³ avec les noms des élèves du binôme.

Déposez ce fichier en fin de séance sur ecampus pour son évaluation.

1. ordre DESC ou DESCRIBE.

2. requête SELECT * ...

3. Les commentaires en SQL sont écrits dans le style du langage C /* ... */ ou avec --.