

R2.06 Exploitation d'une base de données

TP3 : SQL Avancé : type DATE

Préparation du TP :

Créer une table tb_dates, contenant une colonne id_date de type INT qui soit clé primaire, et une colonne date_dates de type DATE.

Partie A : Dates sans heures

- 1) Ecrire un script permettant d'insérer 3 dates de votre choix au format DD/MM/YYYY en modifiant au préalable la session.
- 2) Ecrire un script permettant d'insérer 3 dates de votre choix au format YYYY-MM-DD en modifiant au préalable la session.
- 3) Ecrire un script permettant d'insérer 3 dates de votre choix au format DD/MM/YYYY, et 3 dates de votre choix au format YYYY-MM-DD sans modification de la session. On utilisera TO_DATE.
- 4) Restituer les dates de la table au format : DD/MM/YYYY
- 5) Restituer les dates de la table au format : YYYY-MM-DD
- 6) Restituer les dates de la table au format suivant l'exemple : Lundi 13 Mars 2023

Partie B : Dates avec heures

- 1) Vider la table tb_dates.
- 2) Ecrire un script à partir des scripts précédents, permettant d'insérer les dates de la partie A mais en y ajoutant heures, minutes et secondes de votre choix.
- 3) Restituer les dates de la table au format US (avec le format d'heures 12h et AM/PM)
- 4) Restituer les dates de la table au format FR (avec le format d'heures 24h)
- 5) Restituer les dates qui ont des horaires compris entre 10h (AM) et 22h (PM).
- 6) Restituer les dates qui ont eu lieu un lundi.
- 7) Restituer les dates qui ont eu lieu au mois de mai.

Partie C : Exploration MariaDB (fork de MySQL) :

Essayer de faire les mêmes manipulations dans le serveur LAMP (MariaDB) Documentation MariaDB en ligne :

<https://mariadb.com/kb/en/date-and-time-data-types/>

<https://mariadb.com/kb/en/date-time-functions/>