

Table des matières

Exercices d'écriture de requêtes	3
<i>Requêtes sur une base existante</i>	3
La base utilisée	3
Les scripts	3
Les requetes	3
Première requête	3
Créer les tables	3
Peupler les tables	4
La requête en "mode Dos"	4
Autres requêtes	5

[Revenir à la page d'accueil Bases De Données](#) | [Revenir à la page d'accueil](#)

[Base, données, requêtes, SQL](#)

Exercices d'écriture de requêtes

Requêtes sur une base existante

La base utilisée

Vous trouverez le schéma de la base [ici](#).

L'outil utilisé sera SQLiteBrowse. Pour l'installer :

1. Téléchargez [l'archive de l'outil](#) que vous stockerez à la racine de votre lecteur H: (Lecteur réseau prenom.nom sur Serveur Kwartz dans "Poste de Travail") ;
2. Dézipper le avec 7-zip : clic droit de la souris sur le fichier, choisissez 7-zip, option "Extraire ici". - Ouvrez le dossier `sqlitebrowser_200_b1_win`, double clic sur le fichier exécutable (.exe) SQLite Database Browser 2.0 b1.
3. créez un raccourci sur votre bureau vers le fichier SQLite Database Browser 2.0 b1

Les scripts

- [Script de création des tables de la base](#)
- [Script de peuplement des tables](#)

Les requetes

Première requête

Ouvrir (se connecter à) la base

```
H:\tmp>cd sqlite3  
  
H:\tmp\sqlite3>sqlite3 base_modeles_reduits.db  
SQLite version 3.7.17 2013-05-20 00:56:22  
Enter ".help" for instructions  
Enter SQL statements terminated with a ";"
```

Créer les tables

```
sqlite> .read creerbase.sql  
  
sqlite> .tables
```


Chiyoda-Ku	Japon	102-8578	Japon	
6	Sydney	+61 2 9264	5-11 Wentworth Avenue	Floor
#2		Australie	NSW 2010 APAC	
7	Londres	+44 20 787	25 Old Broad Street	Level 7
Royaume-Un	EC2N 1HN	EMEA		

La même requête avec l'outil SQLBrowse

Mode "Browse Data"



Mode Requête SQL



Autres requêtes

1. réalisez une ou deux jointures :
 - d'abord avec INNER JOIN
 - ensuite en utilisant une notation ensembliste (SELECT WHERE colonne1 (IN SELECT colonne2 FROM)).
2. Réalisez des UNION, DIFFERENCE,
3. Affichez les employés qui sont "chef d'équipe" (qui ont des employés qui dépendent d'eux) ;
4. Affichez les employés qui sont "chef d'équipe" avec les exemployés qu'ils ont sous leurs ordres ;
5. Affichez la liste des produits par ordre croissant des lignes de produits et des noms de produits ;
6. Affichez pour chaque produit le chiffre d'affaire réalisé (somme des quantités de produits multipliées par le prix d'achat du produit) ;
7. Affichez pour chaque ligne de produit le chiffre d'affaire réalisé (somme des quantités de produits multipliées par le prix d'achat du produit).
8. Affichez les plus gros clients ;
9. Affichez le "top 10" des plus gros clients.

From:

<https://wikisio.lyceejeanbart.fr/> - wikiSio

Permanent link:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:prepas:bdd:requetes:accueil&rev=1440865027

Last update: 2022/12/03 07:45

