

Bloc 1

SQLiTEStudio

SQLiteStudio est un environnement de développement convivial et puissant conçu pour travailler avec des bases de données SQLite. Offrant une interface intuitive, SQLiteStudio permet aux utilisateurs de gérer, manipuler et interroger facilement des bases de données SQLite. Avec ses fonctionnalités avancées telles que la création de schémas, l'édition de données, l'exécution de requêtes SQL et la visualisation de résultats, SQLiteStudio est un outil polyvalent adapté aussi bien aux débutants qu'aux professionnels du développement de bases de données.



Table des matières

Installer SQLiteStudio	4
1 – Première étape : Installer SQLiteStudio	4
2 – Deuxième étape : Lancer l'installation	4
Utilisation SQLiteStudio	8
1 – Première étape : Ouvrir une base de données	8
2 – Deuxième étape : Supprimer une base de données	9
3 – Troisième étape : Ajouter une base donnée	9
4 – Quatrième étape : Ajouter une des données	11
5 – Cinquième étape : Supprimer des données	11
6 – Sixième étape : Modifier une colonne	11
7 – Septième étape : Utiliser l'éditeur SQL	12
Requête du DEVOIR	13
Question 1	13
Question 2	13
Question 3	13
Question 4	13
Question 5	13
Question 6	14
Question 7	14
Question 8	14
Question 9	14
Question 10	14
Question 11	15
Question 12	15
Question 13	15
Question 14	16
Question 15	16
Question 16	16
Question 17	17
Question 18	17
Question 19	17

Question 2018

Question 2118

Question 2218

	<u>Bloc 1</u> Installer SQLiteStudio	25/ 03 / 2024 Version : 1
---	--	---

OBJECTIF : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place de SQLiteStudio.

MODE OPÉRATOIRE :

1 – Première étape : Installer SQLiteStudio

Pour installer SQLiteStudio, veuillez-vous rendre sur leur site web :

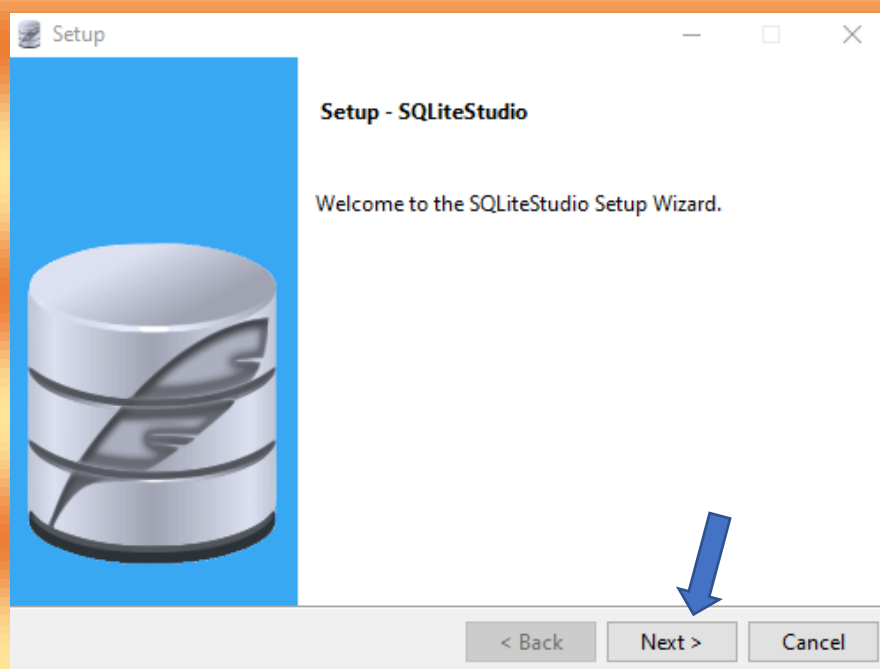
➔ <https://sqlitestudio.pl/>

2 – Deuxième étape : Lancer l'installation

Lancer l'installation :

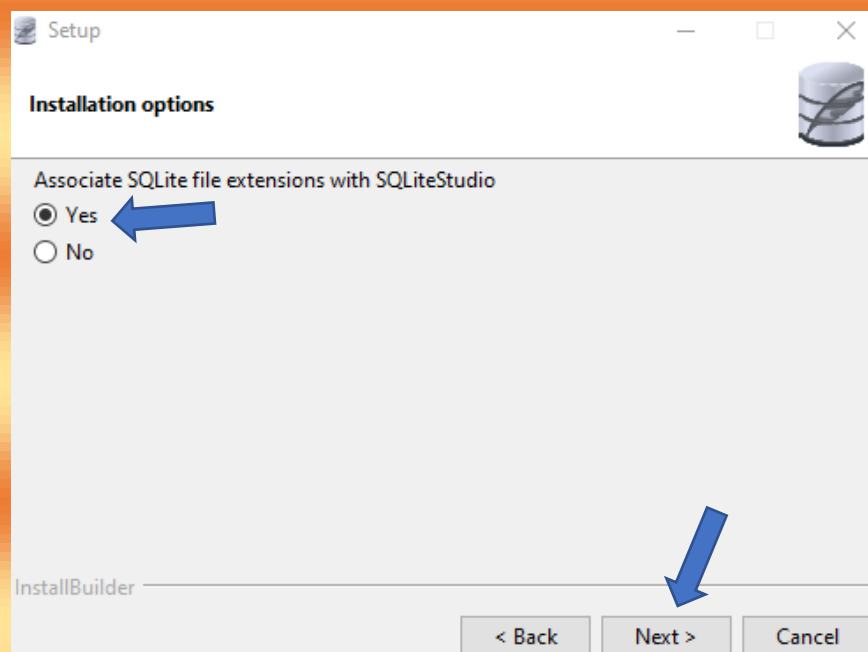
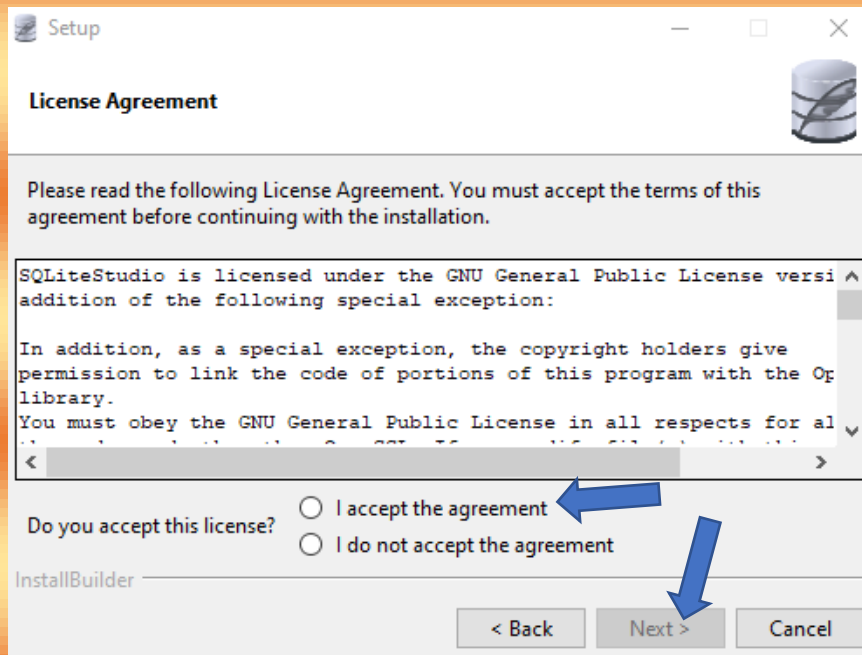


	SQLiteStudio-3.4.4-windows-x64-installe...	25/03/2024 15:27	Application	33 716 Ko
---	--	------------------	-------------	-----------



	<u>Bloc 1</u> Installer SQLiteStudio	25/03/2024 Version : 1
---	--	--------------------------------------

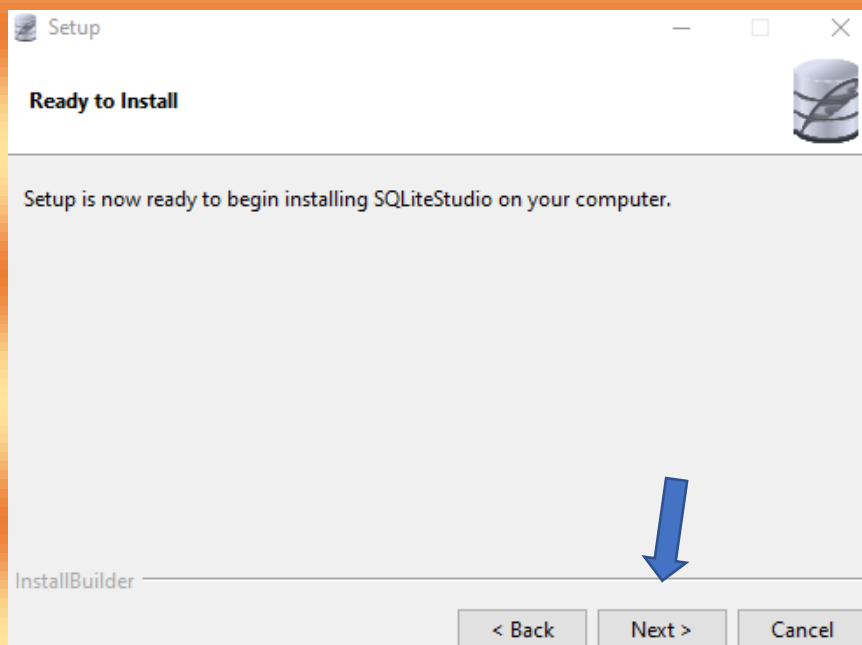
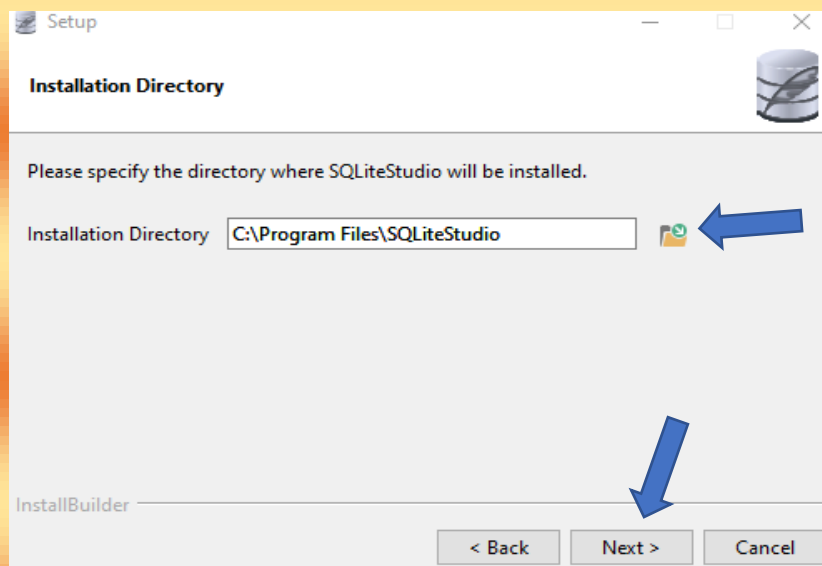
2 – Deuxième étape : Lancer l'installation



	<u>Bloc 1</u> Installer SQLiteStudio	25/ 03 / 2024 Version : 1
---	--	---

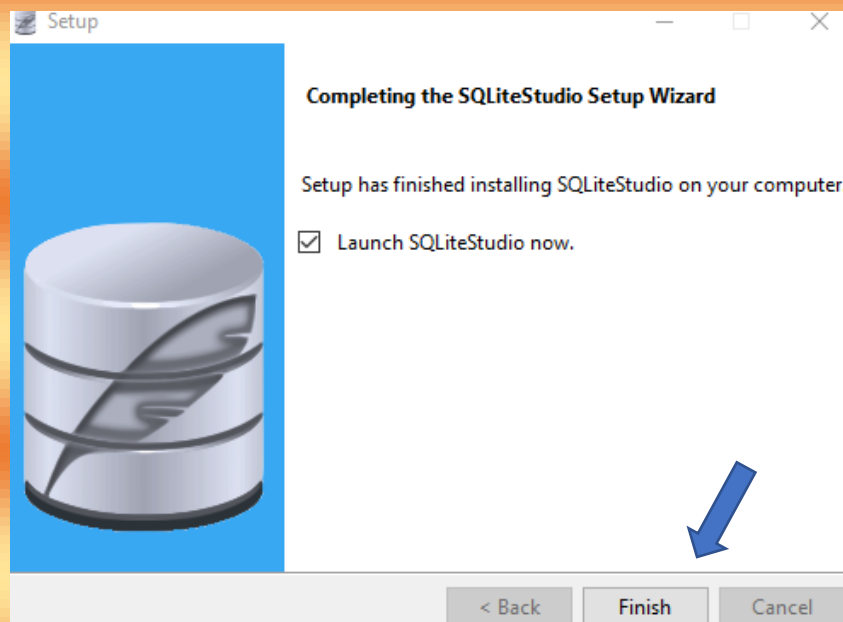
2 – Deuxième étape : Lancer l'installation

Si vous souhaitez changer l'emplacement du dossier d'installation, vous pouvez cliquer sur le dossier à droite :



	<u>Bloc 1</u> Installer SQLiteStudio	25/ 03 / 2024 Version : 1
---	--	---

2 – Deuxième étape : Lancer l'installation



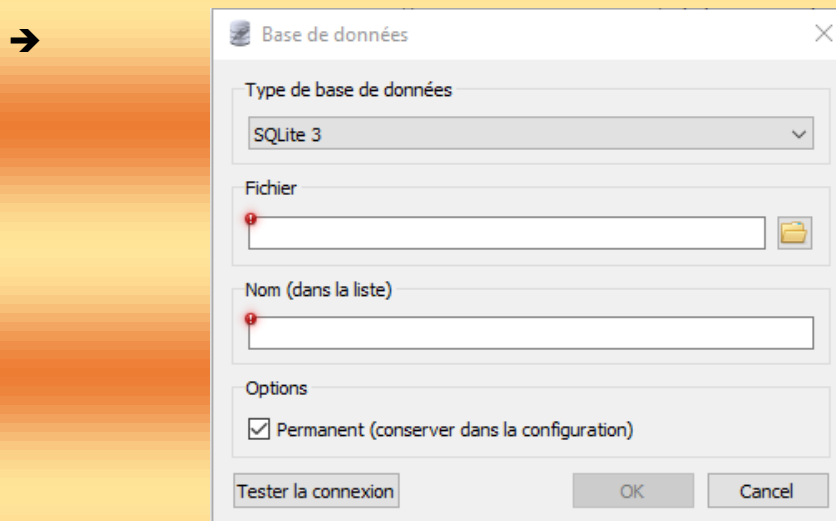
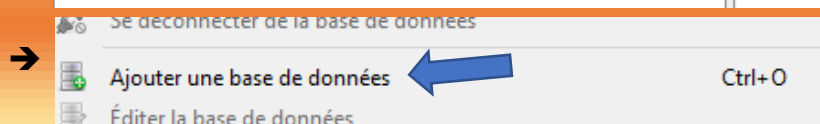
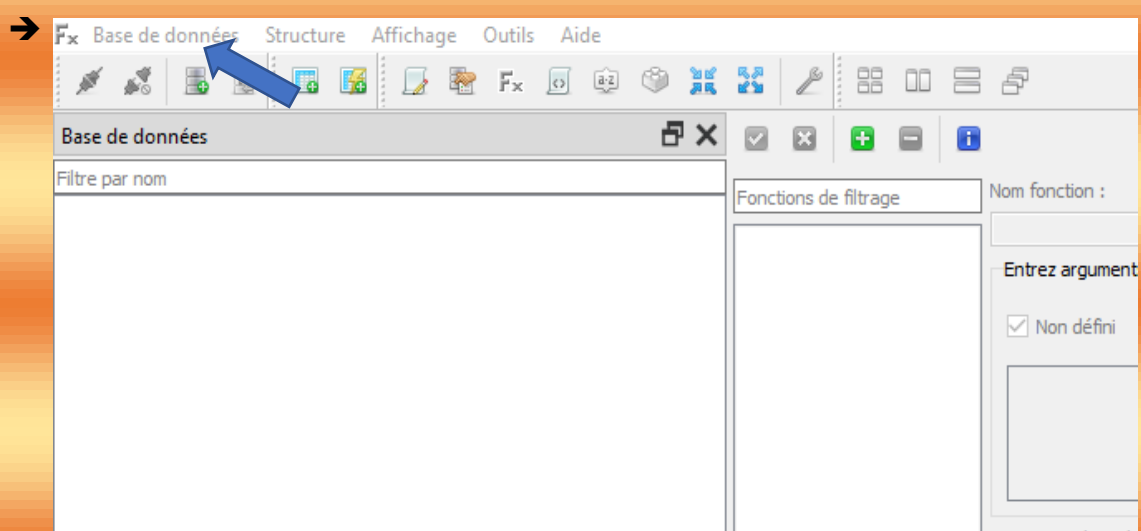
Fin de l'installation

	<u>Bloc 1</u> Utilisation SQLiteStudio	25/ 03 / 2024 Version : 1
---	--	---

OBJECTIF : Cette section de la procédure vise à détailler l'utilisation de SQLiteStudio.

1 – Première étape : Ouvrir une base de données

Une fois que l'application est lancée, nous allons ouvrir une base de données en naviguant vers l'option « Base de données », puis en sélectionnant « Ajouter une base de données » :





Bloc 1

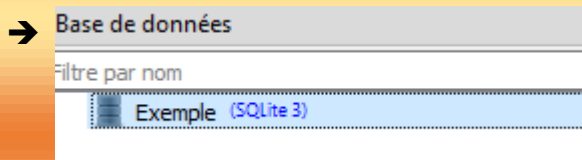
25/03/2024

Utilisation SQLiteStudio

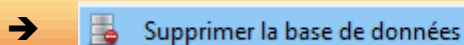
Version : 1

2 – Deuxième étape : Supprimer une base de données

Une fois que vous avez ajouté votre table de données, vous pouvez la supprimer :

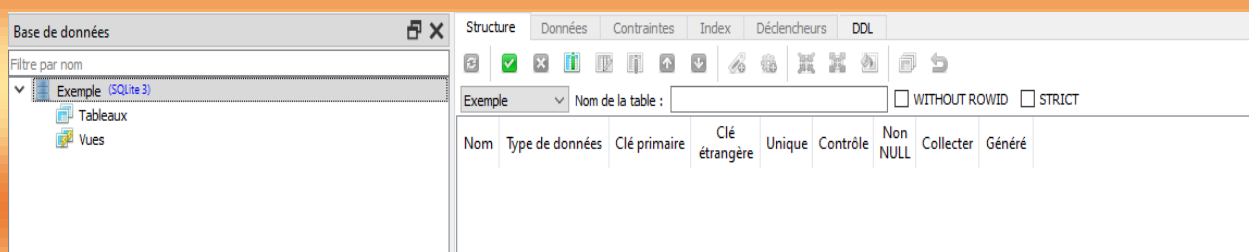


Pour ce faire, effectuez un clic droit sur la base de données, puis sélectionnez l'option "Supprimer la base de données" :



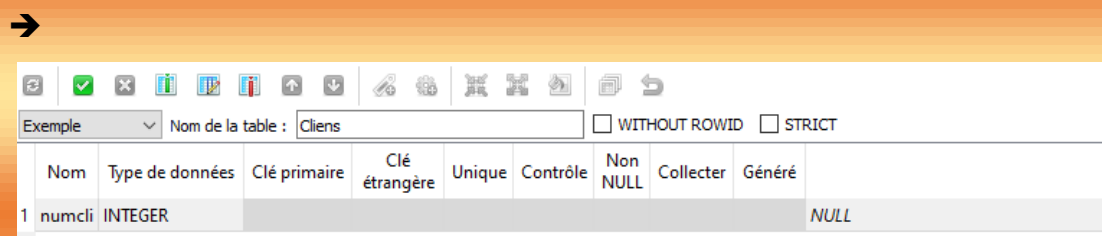
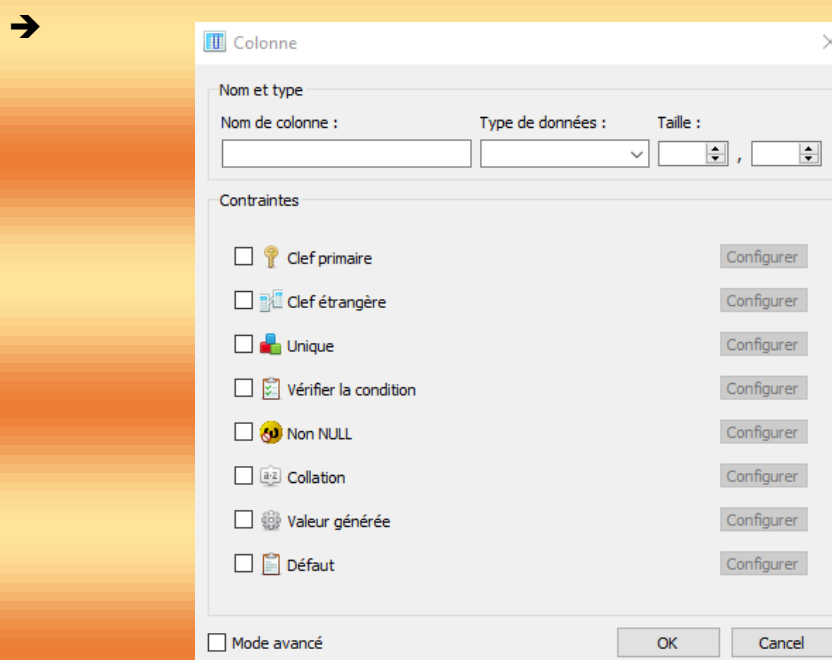
3 – Troisième étape : Ajouter une base donnée

Pour pouvoir ajouter une base de données vous pouvez cliquer sur l'outil :



3 – Troisième étape : Ajouter une base donnée

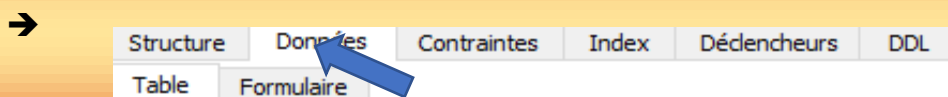
Pour pouvoir créer une table, donnez un nom à votre table. De plus, il faut lui ajouter une colonne. Pour ce faire, allez dans :





4 – Quatrième étape : Ajouter une des données

Pour pouvoir ajouter une donnée, aller dans l'onglet :

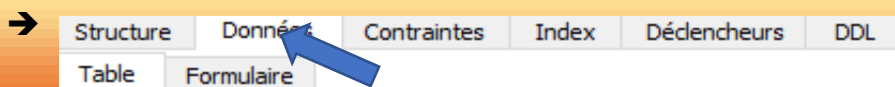


Puis aller cliquer sur :

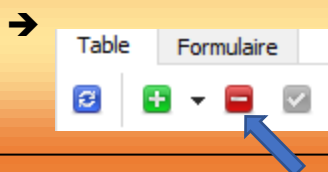


5 – Cinquième étape : Supprimer des données

Pour pouvoir supprimer une donnée, aller dans l'onglet :



Puis aller cliquer sur :



6 – Sixième étape : Modifier une colonne

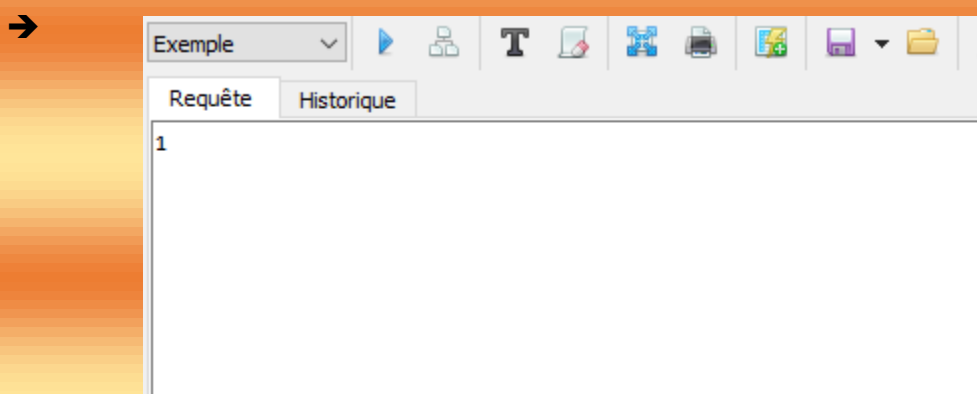
Pour pouvoir modifier une colonne :



7 – Septième étape : Utiliser l'éditeur SQL

Pour pouvoir utiliser l'éditeur SQL, il faut aller dans :

-  Ouvrir l'éditeur SQL Alt+E
-  Ouvrir l'historique des DDL Ctrl+H
-  Fx Ouvrir l'éditeur de fonctions SQL Ctrl+Shift+F



Vous pouvez maintenant écrire vos requêtes SQL. Cependant, pour sélectionner plusieurs lignes de commande simultanément, il faut utiliser la combinaison de touches "Ctrl + A". Cela vous permettra de sélectionner plusieurs requêtes à la fois ;



Bloc 1

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Version : 1

Question 1

```
SELECT * FROM CLIENT ;
```

Question 2

```
SELECT * FROM CLIENT ORDER BY NOM DESC ;
```

Question 3

```
SELECT DESI, PRIXUNI FROM PRODUIT ;
```

Question 4

```
SELECT NOM, PRENOM FROM CLIENT ;
```

Question 5

```
SELECT NOM, PRENOM FROM CLIENT WHERE VILLE = 'Lyon';
```



Bloc 1

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Version : 1

Question 6

```
SELECT * FROM COMMANDE WHERE QUANTITE >= 3;
```

Question 7

```
SELECT DESI FROM PRODUIT WHERE PRIXUNI BETWEEN 50 AND 100;
```

Question 8

```
SELECT NOM, VILLE FROM CLIENT WHERE VILLE LIKE 'L%';
```

Question 9

```
SELECT PRENOM FROM CLIENT WHERE NOM IN ('Dupont', 'Durand', 'Martin');
```

Question 10

```
SELECT COMMANDE. *, CLIENT.NOM  
FROM COMMANDE  
JOIN CLIENT ON COMMANDE.NUMCLI = CLIENT.NUMCLI;
```



Bloc 1

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Version : 1

Question 11

```
SELECT COMMANDE. *, CLIENT.NUMCLI, CLIENT.NOM  
FROM COMMANDE  
JOIN CLIENT ON COMMANDE.NUMCLI = CLIENT.NUMCLI;
```

Question 12

```
SELECT NOM  
FROM CLIENT  
WHERE NUMCLI IN (SELECT NUMCLI FROM COMMANDE WHERE QUANTITE = 1);
```

Question 13

```
SELECT CLIENT.NOM  
FROM CLIENT  
JOIN COMMANDE ON CLIENT.NUMCLI = COMMANDE.NUMCLI  
WHERE COMMANDE.NUMPROD = 114;
```



Bloc 1

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Version : 1

Question 14

```
SELECT PRODUIT. *  
FROM PRODUIT  
JOIN COMMANDE ON PRODUIT.NUMPROD = COMMANDE.NUMPROD  
JOIN CLIENT ON COMMANDE.NUMCLI = CLIENT.NUMCLI  
WHERE CLIENT.NOM = 'Dupont';
```

Question 15

```
SELECT *  
FROM PRODUIT  
WHERE NUMPROD IN (SELECT NUMPROD FROM COMMANDE WHERE QUANTITE BETWEEN  
30 AND 50);
```

Question 16

```
SELECT QUANTITE  
FROM COMMANDE  
WHERE NUMPROD = (SELECT NUMPROD FROM PRODUIT WHERE DESI = 'Chaussures');
```



Bloc 1

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Version : 1

Question 17

```
SELECT *  
FROM CLIENT  
WHERE PRENOM LIKE 'J%';
```

Question 18

```
SELECT AVG(QUANTITE)  
FROM COMMANDE  
WHERE NUMCLI = (SELECT NUMCLI FROM CLIENT WHERE NOM = 'Durand');
```

Question 19

```
SELECT NOM, PRENOM  
FROM CLIENT  
WHERE NUMCLI IN (SELECT NUMCLI FROM COMMANDE WHERE NUMPROD = (SELECT  
NUMPROD FROM PRODUIT WHERE DESI = 'Chaussures'));
```



Bloc 1

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Version : 1

Question 20

```
SELECT *  
FROM PRODUIT  
WHERE NUMFOUR = (SELECT NUMFOUR FROM FOURNISSEUR WHERE RAISONSOC = 'Top  
Jouet');
```

Question 21

```
SELECT COUNT(*) FROM COMMANDE;
```

Question 22

```
SELECT COUNT(DISTINCT NUMCLI)  
FROM COMMANDE  
GROUP BY NUMCLI  
HAVING COUNT(NUMPROD) > 10;
```

Editée par	Tom COELHO	
Révisée par :	Tom COELHO	
Suivie par :	Tom COELHO	
Validée par :	Tom COELHO	
Date : 25 / 03 / 2024	 (Saint Paul & Bourdon Blanc	Version : 1