

TP SQL : Liste d'élève du lycée

Objectif du TP :

- Visualiser une base de données SQL
- Apprendre à taper des lignes de commandes SQL
- Savoir extraire des informations d'une base de données SQL

On commence par télécharger [le logiciel DB Browser\(SQLite\)](#).

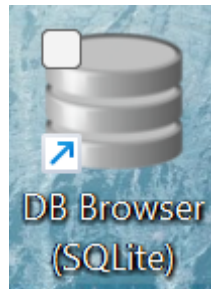
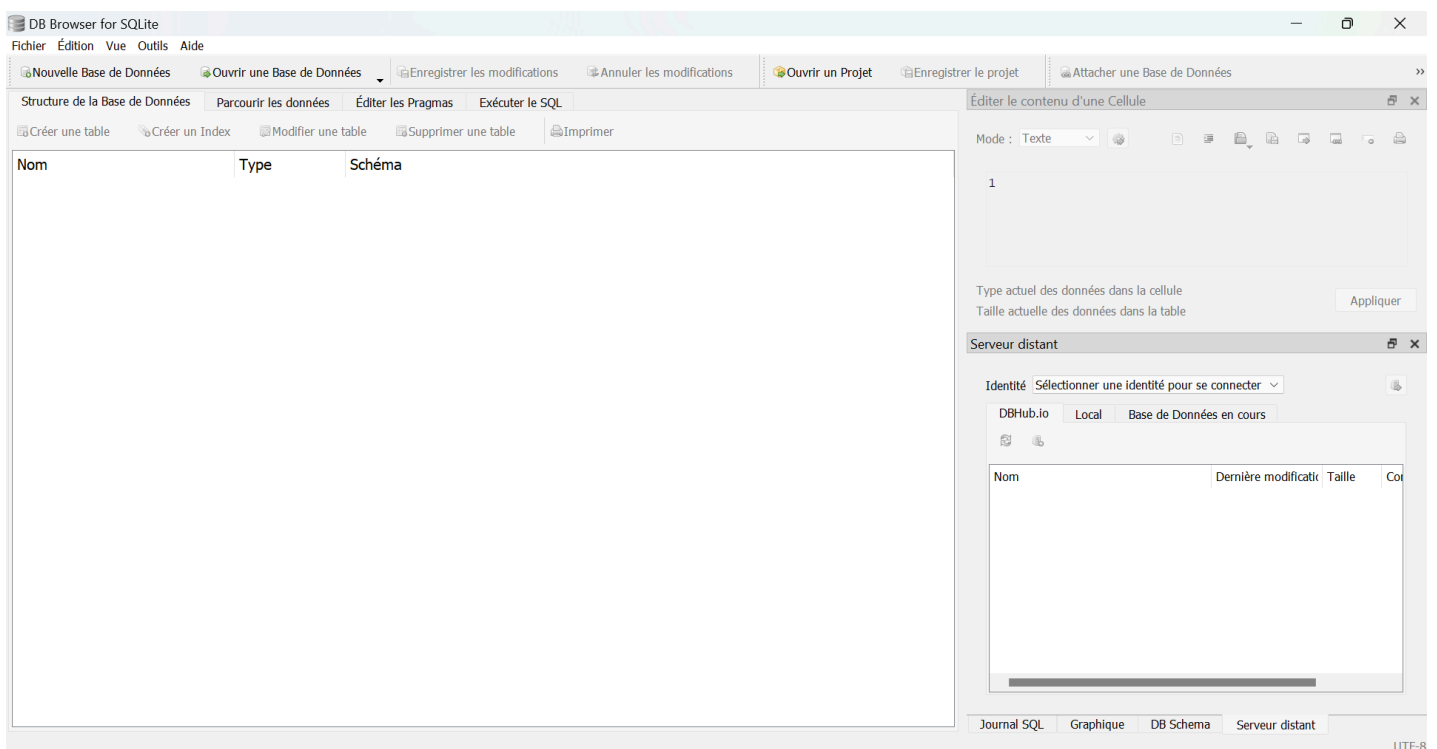
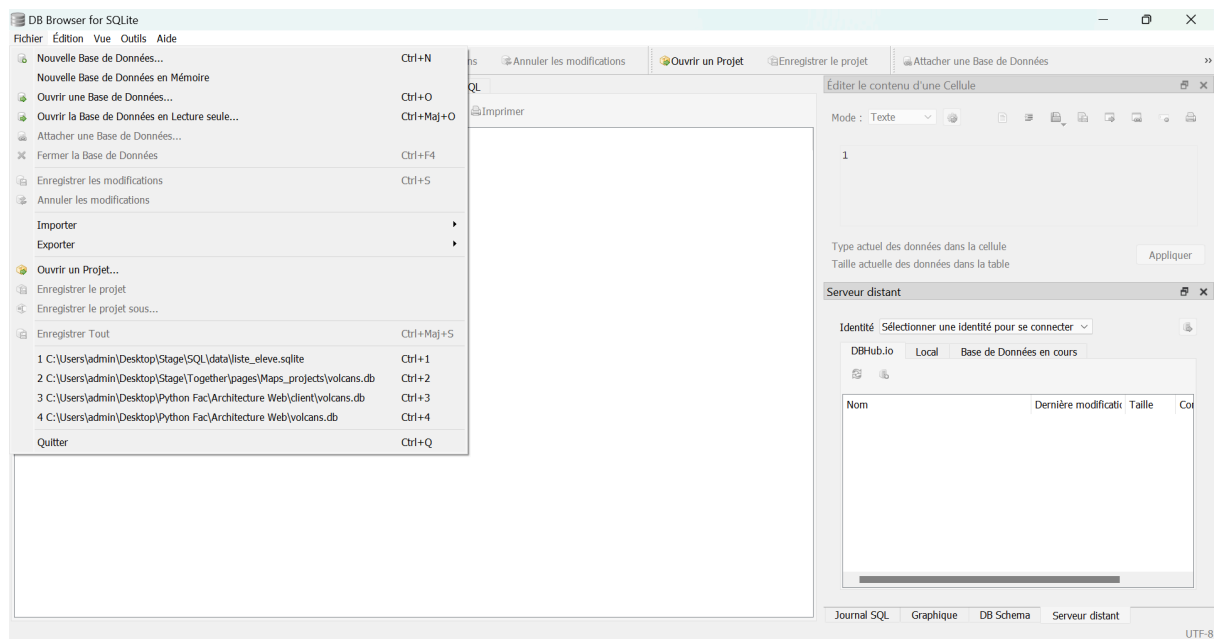


Figure 1 : Raccourci du logiciel sur le bureau

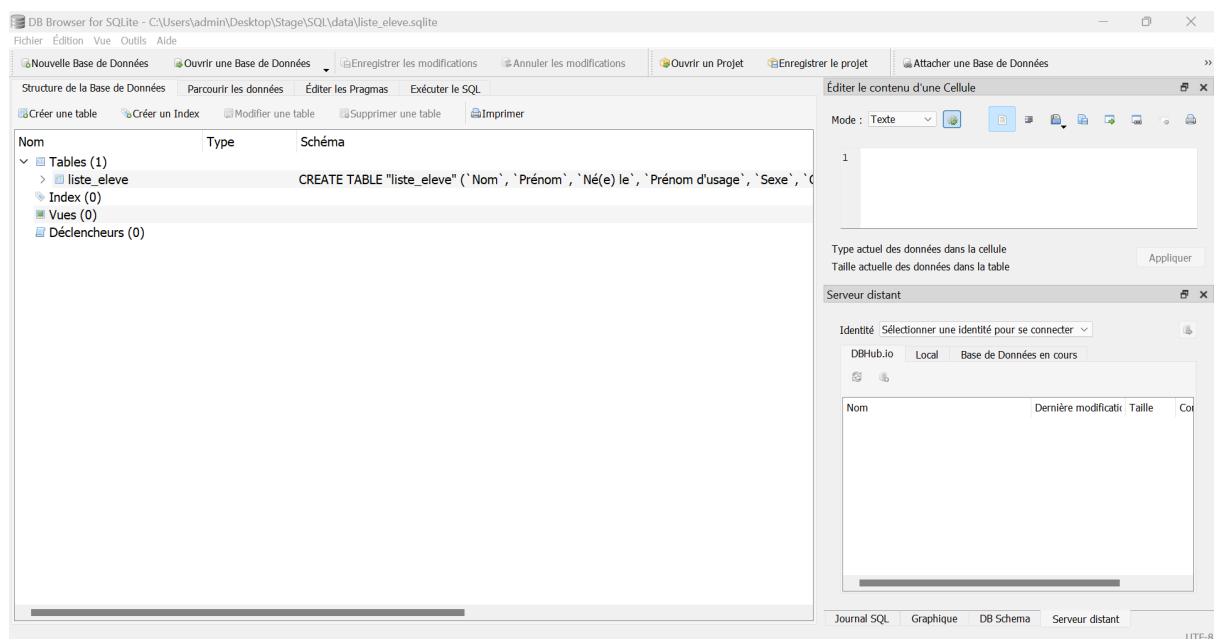
Une fois qu'on lance le logiciel, voici à quoi ressemble l'interface :



Dans “Fichier”, on va cliquer sur “Ouvrir un Base de Données...” et on sélectionne la base de données “liste_eleve.sqlite” :



On voit alors apparaître une table dans notre interface.



Cliquer sur l’onglet “Parcourir les données” pour voir à quoi ressemble le fichier :

	Nom	Prénom	Né(e) le	Prénom d'usage	Sexe	Classe	Projet d'accompagnement
1	ABBAD	Chaima	26-Feb-2002		Féminin	THCRS	
2	ABD EL NABI	Hazem	11-Aug-2003		Masculin		
3	ABDELOUAHED	Noureddine	20-Mar-1986		Masculin		
4	ABED	Yannis	07-Nov-2000		Masculin		
5	ABIDOGOUN	Alexandre	12-May-2004		Masculin	2MCV1	
6	ABOUE	Dylan	13-Apr-2003		Masculin		
7	ABOULRAS	M'bark	30-Oct-2001		Masculin	1BRA	
8	ABUNIAWAN	Lance	25-Jun-2004		Masculin	2BR1	
9	ACHIBANE	Yassine	22-Mar-2002		Masculin		
10	ADELAIDE	Grégoire	27-Jun-2001		Masculin	TBR5	
11	ADENET	Dany-Dann	02-Mar-2002		Masculin	TMELEC	
12	ADJOVI	Nadir	03-Jan-2000		Masculin		
13	AFZAA	Abdellah	29-Jan-2000		Masculin		
14	AGHA-KASSAB	Angéla	10-Jun-2000		Féminin		
15	AGJERA	Alane	12-Jul-2001		Masculin	TBC	
16	AHMADY	Rahmkhoda	14-Jun-2001		Masculin		
17	AHMED	Chaima	05-Dec-2002		Féminin	TCAPC	
18	AHMED	Ethan	08-Dec-2002		Masculin	TARED	

Question 1 :
Combien de lignes contient le fichier ? Combien de colonnes contient le fichier ?

Cliquer sur l’onglet “Exécuter le SQL” pour commencer le TP :

SQL 1

1

Résultats du dernier traitement exécuté

Exercice :

Pour chaque question, Créez une vue du résultat

- 1) Récupérer tous les Prénom et Nom des élèves de cette liste.
- 2) Récupérer la liste de tous les élèves majeurs.
- 3) Récupérer la liste de tous les élèves mineurs.
- 4) Récupérer la liste des garçons
- 5) Récupérer la liste des filles
- 6) Récupérer la liste des élèves n'ayant pas de classe.
- 7) Quels sont les élèves en 2NDPRO CUISINE de cette liste ?
- 8) Qui sont les élèves né après le 1er septembre 2022 ?
- 9) Compter le nombre d'élèves en 2MCV1.
- 10) Combien d'élèves font anglais et espagnol ?

Exportez vos vues au format csv et envoyez le fichier au prof.