

Sur **Teams**, télécharger les fichiers suivants :

- SQL02.sqlite
- donnees_communes.csv
- donnees_etudiants.csv

1. Découverte rapide de SQLiteStudio.
2. Dans la base de données **SQL02**, créer une table dont le schéma est :

```
donnees_etudiants(id: INTEGER,nom: TEXT,prenom: TEXT,dep: TEXT,commune: TEXT)
```

avec comme clé primaire l'attribut **id**.

Petite remarque

L'attribut **dep** contiendra le numéro de département qui est en type **TEXT** car il faut penser aux corses...

Important !

Dans toute la suite, on considère un étudiant fictif dans la classe : Justin PTIPEU, qui habite dans le 1^{er} arrondissement de Lyon.

3. Importer ensuite le fichier **donnees_etudiants.csv** dans cette table.
4. Ajouter votre numéro de département de résidence en attribut **dep**.

5. Choisir une étudiante ou un étudiant puis :

- récupérer ses informations,
- supprimer sa ligne,
- recréer sa ligne.

6. Dans la base de données **SQL02**, créer une table dont le schéma est :

```
donnees_communes=(reg: TEXT,region: TEXT,dep: TEXT,com: TEXT,commune: TEXT,pop_commune: INTEGER)
```

avec comme clé primaire l'attribut **com** et comme clé étrangère la clé primaire **reg** de la table **donnees_regions**.

7. Importer ensuite le fichier **donnees_communes.csv** dans cette table.
8. Récupérer l'intitulé exact de votre ville de résidence et l'ajouter dans l'attribut **commune** qui vous est associé dans la table **donnees_etudiants**.
9. Récupérer la population de la ville de votre choix.

