

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**.

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

5. Supprimer les informations de l'étudiante ou l'étudiant de votre choix.

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.

10. Trouver les villes comptant 1743 habitants.

11. Trouver les villes du Rhône comptant plus de 20 000 habitants.

12. Faire une restriction des données liées à la région de votre choix.

13. A l'aide d'une jointure, afficher les informations suivantes vous concernant : nom, prénom, commune, population de la commune.

14. A l'aide de jointures, afficher les informations suivantes vous concernant : nom, prénom, commune, population de la commune, département, population du département, région et population de la région.