

Activité 1

1. Créez un projet python tp_DB, par la suite, créez un fichier python test1, dans ce fichier écrire le morceau de code suivant :

```
import sqlite3
db=sqlite3.connect("gestion.db")
```

2. Exécutez le programme, que constatez-vous ?
3. Installer DB.Browser.for.SQLite et ouvrir le fichier gestion.db via ce logiciel, que constatez-vous ?
4. Ajouter le code suivant à votre code précédent, et exécutez le programme, que constatez-vous ?

```
db.execute("create table if not exists person(code integer, name text)")
```

5. Ajouter le code suivant à votre code précédent, et exécutez le programme, que constatez-vous ?

```
db.execute("insert into person(code,name) values(?,?)",(10,"Karim"))
```

```
db.row_factory=sqlite3.Row
cursor=db.execute("select * from person")
for row in cursor:
    print(row["code"],row["name"])
db.close()
```

6. Ajouter les deux lignes suivantes : (11,"Amal") et (12,"Reda") et Après afficher les trois lignes,
7. Supprimer la ligne de Karim et afficher le résultat

```
db.execute("delete from person where code=10")
```

8. Modifier le nom de Reda à Radi et afficher le résultat

```
db.execute("update person set nom='Radi' where code=12")
```

Activité 2

1. Écrire un code qui permet de créer une base de données gestion2 avec les deux tables suivantes :

formation
Id
titre

etudiant
code
nom
email

2. Insérer les données suivantes dans la table formation :

id	titre
1	Python
2	html

=====

3. Insérer les données suivantes dans la table etudiant :

code	nom	email
1	youssef	youssef@gmail.com
2	sara	sara@gmail.com

4. Afficher le contenu de chaque table
5. Ecrire une fonction `ins(v1, v2)` avec deux variables pour insérer les lignes dans la table formation, et tester à nouveau le programme.
6. Ecrire une fonction `afficher()` pour afficher toutes les lignes, et tester à nouveau le programme.
7. Refaire la même chose avec les deux fonctions suivantes : `modifier()` et `supprimer()` et tester chaque fonction.