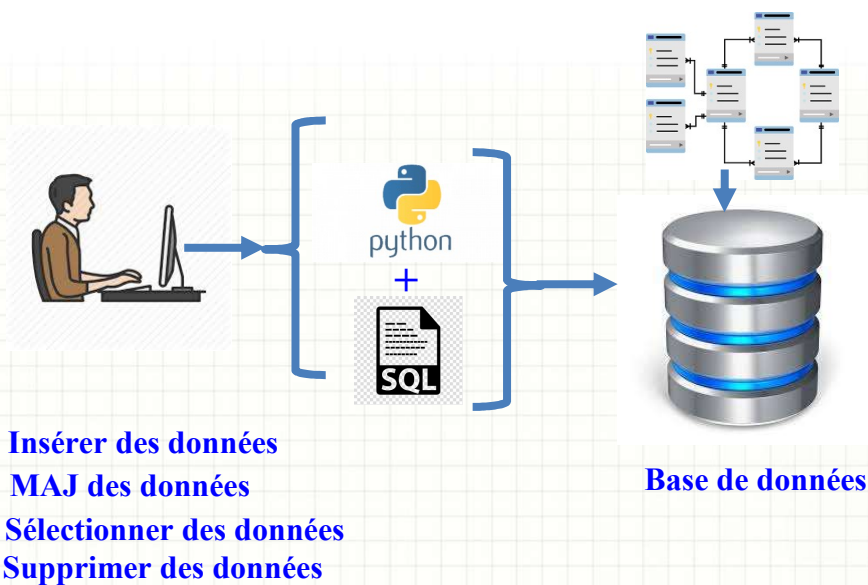


LA CONNEXION AVEC LES BASE DE DONNÉES AVEC PYTHON

Mustapha HAIN
ENSAM-Casablanca
Infohain@gmail.com

INTRODUCTION



INTRODUCTION

Une base de données (en anglais database), permet de stocker et de retrouver des données structurées.

une table est un ensemble de données organisées sous forme d'un tableau structuré en colonnes et des lignes

EMPLOYEE	
ID :	NUMBER
F_NAME :	VARCHAR
L_NAME :	VARCHAR
SALARY :	NUMBER
MANAGE_ID :	NUMBER
ADDRESS_ID :	NUMBER

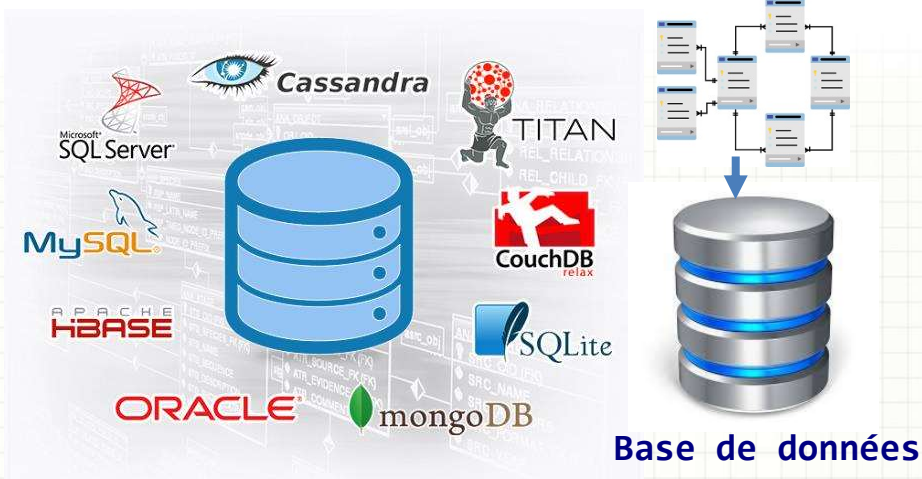


Base de données

SQL (Structured Query Language) est un langage permettant de communiquer avec une base de données.

3

INTRODUCTION



Base de données

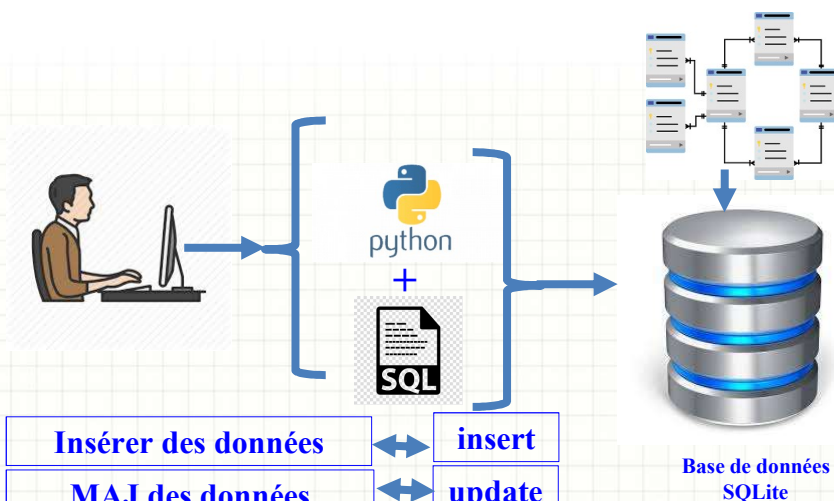
4

Atelier 4: la connexion avec les base de données avec PYTHON




Travaillons ensemble- Activité 1

INTRODUCTION



Insérer des données	↔	insert
MAJ des données	↔	update
Sélectionner des données	↔	select
Supprimer des données	↔	delete




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

db.execute("create table if not exists person(id integer)")
db.execute("insert into person(id) values(?)",(10))
db.execute("insert into person(id) values(?)",(11))
db.commit()


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

7




```
db.execute("delete from person where id=10")
db.commit()
cursor=db.execute("select * from person")
for row in cursor:
    print(row["id"])
db.close()
```

8



```
db.execute("update person set id=20 where id=10")
db.commit()
cursor=db.execute("select * from person")
for row in cursor:
    print(row["id"])
db.close()
```

9




```
def affiche():
    cursor = db.execute("select * from person")
    for row in cursor:
        print(row["id"])
```

```
...
affiche()
... .
```

```
affiche()
```

10

Atelier 4: la connexion avec les base de données avec PYTHON



Travaillons ensemble- Activité 1

The illustration depicts a black stick figure standing on a light green grid background, looking upwards with two question marks above its head. To the left of the figure is a large orange question mark. In front of the figure are two white rectangular papers and a grey gear. To the right of the figure is a brown cardboard box with a question mark on its top lid.