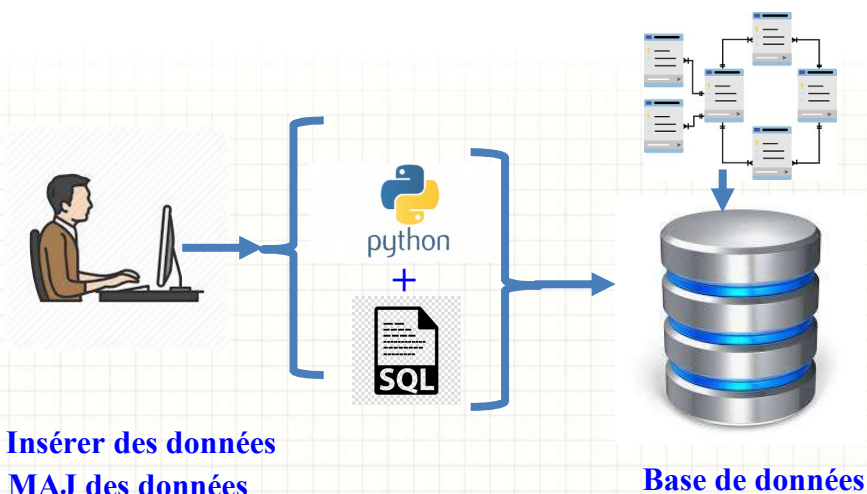


LA CONNEXION AVEC LES BASE DE DONNÉES AVEC PYTHON

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

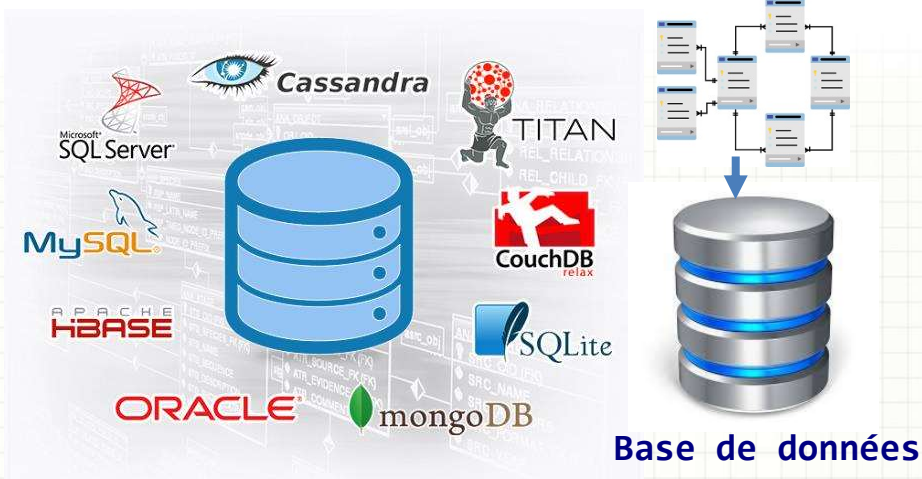


Base de données

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

3

INTRODUCTION



Base de données

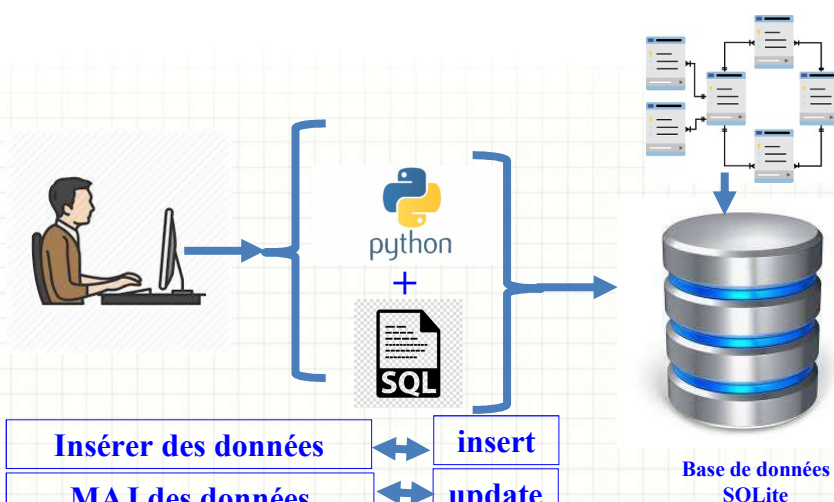
4


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



Travaillons ensemble- Activité 1

INTRODUCTION






```
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



The illustration shows a black stick figure standing on a grid background, scratching its head with two question marks above its head, indicating confusion or a problem. To the left of the figure are two white rectangular papers and a grey gear. To the right is an open brown cardboard box with a large question mark inside it. The entire scene is set against a light green grid background.

Travaillons ensemble- Activité 1