

DM Terminale NSI n°1 : Correction

Exercice 1 sujet 07 de 2023 (Bac écrit)

1.
 - a. L'attribut doit être unique afin de pouvoir distinguer 2 entrées de la table.
 - b. L'attribut idClient permet de lier la table Commandes et la table Clients
L'attribut idMeuble permet de lier la table Commandes et la table Meubles
 - c. Meubles (id : INT, intitule : TEXT, prix : FLOAT, stock : INT, description : TEXT)

2. On obtient :

62	2	'Armoire blanche 3 portes'
63	3	'Armoire noire 3 portes'

3.

```
SELECT nom, prenom
FROM Clients
WHERE ville = 'Paris'
```
4.

```
UPDATE Meubles
SET stock = 50
WHERE id = 98
```
5.

```
INSERT INTO Meubles
VALUES
(65, 'matta', 95.99, 25, 'Tapis vert à pois rouges')
```
6.

```
SELECT nom, prenom
FROM Clients
JOIN Commandes ON Clients.id = Commandes.idClient
WHERE date = '30/04/2002'
```

Exercice 2 Sujet 18 de 2024 (BAC Pratique)

```
01| def chercher(tab, x, i, j):
02|     '''Renvoie l'indice de x dans tab, si x est dans tab,
03|     None sinon.
04|     On suppose que tab est trié dans l'ordre croissant.'''
05|     if i > j:
06|         return None
07|     m = (i + j) // 2
08|     if tab[m] < x:
09|         return chercher(tab, x, m + 1, j)
10|     elif tab[m] > x:
11|         return chercher(tab, x, i, m - 1)
12|     else:
13|         return m
14|
15| # Exemples d'utilisation
16| assert chercher([1, 5, 6, 6, 9, 12], 7, 0, 10) == None
17| assert chercher([1, 5, 6, 6, 9, 12], 7, 0, 5) == None
18| assert chercher([1, 5, 6, 6, 9, 12], 9, 0, 5) == 4
19| assert chercher([1, 5, 6, 6, 9, 12], 6, 0, 5) == 2
```