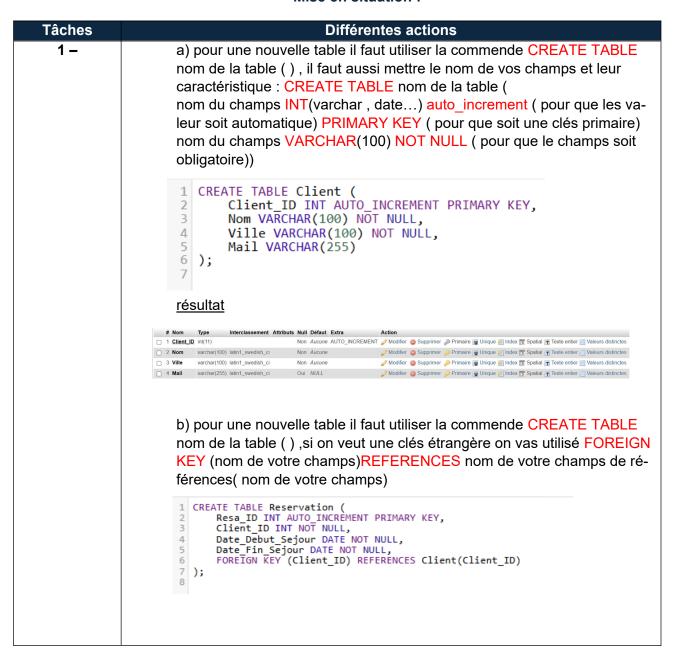
BDD ET LANGAGE SQL TP6: SYNTHASE

Nom: nialon

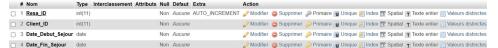
Prénom: mael

Groupe: 3

Mise en situation:



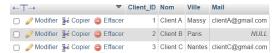




c) pour ajouter des donnée dans une table il faut mettre (insert into table (champs concerner)) et mettre aussi (Value (valeur que vous voulez mettre)

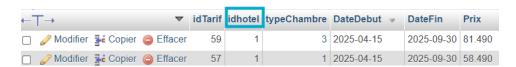
```
INSERT INTO Client (Client_ID, Nom, Ville, Mail)
VALUES
(1, 'Client A', 'Massy', 'clientA@gmail.com'),
(2, 'Client B', 'Paris', NULL),
(3, 'Client C', 'Nantes', 'clientC@gmail.com');
```

résultat



- d) modifier le nom d'un champs il faut utilser ALTER TEBLE table CHANGE COLUMN nom de votre valeur et son future nom INT NOT NULL;
 - 1 ALTER TABLE Tarifs
 2 CHANGE COLUMN hotel idhotel INT NOT NULL;

résultat



e) pour ajouter un colone nous allons faire ADD COLULN nom de la table est ses caractéristique

1 ALTER TABLE Hotels 2 ADD COLUMN pays VARCHAR(100) NOT NULL;

<u>résultat</u>



f) pour ajouter des valeur avec une condition nous allons utilises UP-DATE table SET champs WHEN condition (CASE permet de ajouter des condition supplémentaire et THEN pour mettre un commentaire a chaque condition puis END pour mettre fin a CASE)

```
1 UPDATE Hotels
2 SET pays = CASE
3 WHEN etoile > "**" THEN 'France'
4 ELSE 'Royaume-Uni'
5 END
```

<u>résultat</u>



g) pour faire une requete d'extion il nous faudra utiliser des jonction si il en a JOIN table ON champs = champs

```
1 SELECT DISTINCT H.libelle
2 FROM Hotels H
3 JOIN Chambres C
4 ON H.idhotel = C.hotel
5 JOIN Tarifs T
6 ON C.hotel = T.idhotel
7 JOIN Resa Detail RD
8 ON T.idtarif = RD.Tarif_ID
9 JOIN Reservotion R
10 ON RD.Resa ID = R.Resa_ID
11 JOIN Client CL
2 ON R.Client_ID = CL.Client_ID
13 WHERE CL.Nom = 'Client B'
```

résultat



Art Hotel

Bonus

annexe

Parti 1 créer une table

a)

```
CREATE TABLE Resa_Detail (
Resa ID INT NOT NULL,
Tarif_ID INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (Resa_ID, Tarif_ID),
FOREIGN KEY (Resa_ID) REFERENCES Reservation(Resa_ID)
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE,
FOREIGN KEY (Tarif_ID) REFERENCES Tarifs(id_tarif)
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE
ON UPDATE CASCADE
```

b) pour ajouter des donnée dans une table il faut mettre (insert into table (champs concerner)) et mettre aussi (Value (valeur que vous voulez mettre)

```
INSERT INTO Reservation (Resa_ID, Client_ID, Date_Debut_Sejour, Date_Fin_Sejour)
VALUES
(1, 1, '2025-01-03', '2025-01-07'),
(2, 2, '2025-02-05', '2025-02-11'),
(3, 2, '2025-04-06', '2025-04-12'),
(4, 3, '2025-02-13', '2025-02-17');
```