BDD ET LANGAGE SQL TP5: regroupement et jointure

Nom: nialon

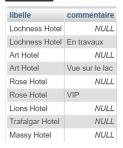
Prénom : mael

Groupe: 3

Mise en situation :

Tâches	Différentes actions
1 – requete d'extraction avec des	a) pour utilises des jonction il faudra utilise ON (champs 1 = Champs 1) cema nous permettre montrer quel son leur relation et JOIN (table) pour faire la jonction avec la table concerner
joincture	<pre>1</pre>
	résultat Number etolis prix 171.588 171.59.58 171.59.58 171.59.59.50 171.50 171.5

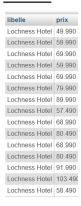
résultat



c) on peut mettre plusieurs jonction dans la même requête (ON (champs 1 = Champs 1) et JOIN (table))

```
1 SEIECT h.libelle , t.prix
2 FROM hotels h
3 JOIN tarifs t
4 ON h.idhotel = t.hotel
5 JOIN Typeschambre ty
6 ON t.Typechambre = ty.idtypechambre
```

résultat



d) on peut également mettre plusieurs jonction mais aussi un condition qui doit se trouver a la fin

```
SELECT h.libelle AS "nom hotel" , t.prix
FROM hotels h
JOIN Tarifs t
ON h.idhotel = t.hotel
JOIN Typeschambre ty
ON t.typechambre = ty.idtypechambre
WHERE YEAR(t.datefin) = 2025 AND ty.typelit = "lit double"
```

résultat nom hotel prix Lochness Hotel 59.990 Lochness Hotel 69.990 Lochness Hotel 79.990 Art Hotel 82.788 Art Hotel 96.588 Art Hotel 110.388 Rose Hotel Rose Hotel 80.490 Rose Hotel Lions Hotel 59.990 Lions Hotel 69 990 Lions Hotel 79.990

2regroupement

a) pour afficher le nombre d'une valeur et les regrouper faut mettre dans le select COUNT(valeur que on veut compter) puis a la fin on vas mettre GROUP BY pour les regrouper a une valeur

```
SELECT h.libelle, COUNT(c.Commentaire) AS nombre_davis
FROM hotels h
JOIN chambres c
ON h.idhotel = c.hotel
GROUP BY h.libelle
```

résultat

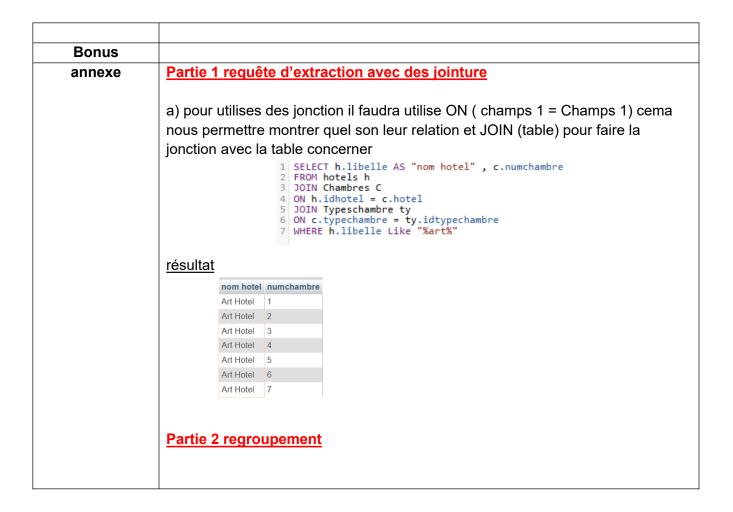


b) on peut aussi utiliser une coditiont avec le group by cale peut regrouper le nombre de valeur la plus remis

```
SELECT h.libelle, MIN(t.prix) AS nombre_davis
FROM hotels h
JOIN tarifs t
ON h.idhotel = t.hotel
WHERE YEAR(t.datedebut) <= 2025 AND YEAR(t.datefin) >= 2025
GROUP BY h.libelle
```

<u>résultat</u>

libelle	nombre_davis
Art Hotel	68.988
Lions Hotel	49.990
Lochness Hotel	49.990
Rose Hotel	57.490



Lors se que je manipule des sous requte je peut faire l'appartenece grace au in ou NOT in

si ses l'existence j'utise exist ou not exist si je contifie all ou any page 9 et 10