

BDD ET LANGAGE SQL

TP3 : INTERROGER UNE BASE DE DONNÉES VIA LE LANGAGE SQL

Nom : FALGUEYRETTES

Prénom : Aliyah

Groupe : 1SIO-B

Mise en situation : Accor

Tâches

1 – Requêtes d'extraction

Différentes actions

```

graph LR
    typeschambre[accor.typeschambre] --> tarifs[accor.tarifs]
    typeschambre --> chambres[accor.chambres]
    tarifs --> hotels[accor.hôtels]
    chambres --> hotels
  
```

Détails des tables :

- accor.typeschambre**
 - idTypeChambre : int(11)
 - NombreLit : smallint(6)
 - TypeLit : varchar(20)
 - Description : varchar(255)
- accor.tarifs**
 - idTarif : int(11)
 - hotel : int(11)
 - typeChambre : int(11)
 - DateDebut : date
 - DateFin : date
 - Prix : decimal(7,3)
- accor.hôtels**
 - idHotel : int(11)
 - Libelle : varchar(50)
 - Etoile : varchar(5)
- accor.chambres**
 - idChambre : int(11)
 - Hotel : int(11)
 - TypeChambre : int(11)
 - NumChambre : varchar(6)
 - Commentaire : varchar(400)

Avant toute chose, il est nécessaire de recréer les relations visiblement existantes entre les tables.

Pour toutes les requêtes, il conviendra d'utiliser les clauses SELECT, FROM et si besoin WHERE.

1^{er} requête – SELECT Libelle, Etoile FROM hotels ;

Il se trouve que sur la version utilisée de phpMyAdmin utilisée, l'onglet requête ne permettant pas de faire plusieurs requêtes d'affichage à la suite, le caractère ' ; ' provoquent une erreur. Après cet exemple, je n'utiliserai plus les points virgule afin de laisser la liberté de tester les commandes données.

Cette requête affiche ainsi les champs *Libelle* et *Etoile* (SELECT) de la table *hotels* (FROM).

Requête SQL : `SELECT Libelle, Etoile FROM hotels`

Nombre de lignes : 25

	Libelle	Etoile
<input type="checkbox"/>	Lochness Hotel	*
<input type="checkbox"/>	Art Hotel	**
<input type="checkbox"/>	Rose Hotel	***
<input type="checkbox"/>	Lions Hotel	****
<input type="checkbox"/>	Trafalgar Hotel	****

Options : ☐ Profilage

Nombre de lignes : 25

Actions : ☐ Tout cocher Pour la sélection : ☐ Modifier ☐ Effacer ☐ Exporter

2° requête – Il est demandé d’afficher le nombre de lits et leur type, sans doublon.

Il faut donc afficher les types de chambres, sans prendre en compte leur description mais seulement sur le type et le nombre de lits qu’elles contiennent. Pour cela, l’on utilisera donc la commande suivante :

```
SELECT DISTINCT TypeLit, NombreLit FROM typeschambre
```

qui affiche le résultat suivant :

	NombreLit	TypeLit
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	lit simple
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	lit simple
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	3	lit simple
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	lit double
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	lit XL

SELECT DISTINCT affiche la requête en éliminant les doublons.

3° requête – Il est demandé d’afficher la liste des hôtels par ordre alphabétique.

Une nouvelle clause fait son apparition : la clause ORDER BY, qui comme son nom l’indique, permet d’ordonner les résultats selon ce qui la suit. Cette clause peut-être utilisée sans être nécessairement liée à une requête d’affichage. L’ordre peut être croissant (ASC) ou décroissant (DESC).

L’on utilisera donc la requête suivante :

```
SELECT * FROM hotels ORDER BY Libelle ASC
```

Ce qui donne le résultat suivant :

```
SELECT * FROM hotels ORDER BY Libelle ASC
```

Nombre de lignes : 25 ▼

+ Options

			idHotel	Libelle	Etoile	
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	Art Hotel	**
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4	Lions Hotel	****
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	1	Lochness Hotel	*
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	Rose Hotel	***
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	5	Trafalgar Hotel	****

↑ ☐ Tout cocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Nombre de lignes : 25 ▼

Opérations sur les résultats de la requête

4° requête – Hôtels, types de chambres et prix par ordre décroissant qui commencent en décembre.

```
SELECT hotel, typeChambre, prix FROM tarifs WHERE DateDebut BETWEEN '2024-12-01' AND '2024-12-31' ORDER BY Prix DESC
```

ce qui permet d'obtenir le résultat suivant :

```
SELECT hotel, typeChambre, prix FROM tarifs WHERE DateDebut BETWEEN '2024-12-01' AND '2024-12-31' ORDER BY Prix DESC
```

Nombre de lignes : 25 ▼

Trier sur l'index: Aucune ▼

+ Options

			hotel	typeChambre	prix	
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	7	103.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	7	103.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	6	91.990
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	6	91.990
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	3	80.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	3	80.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	5	80.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	5	80.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	2	68.990
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	2	68.990
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	4	68.990
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	4	68.990
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	1	57.490
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	1	57.490

↑ ☐ Tout cocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Nombre de lignes : 25 ▼

	<p>Cette requête demande les champs hotel, typeChambre et prix de la table tarifs, dont le champ DateDebut est compris entre le 01/12/2024 et le 31/12/2024, et de classer les résultats obtenus selon le champ Prix, dans l'ordre décroissant.</p> <p>5^e requête – ID des chambres de type 3 avec un commentaire « Vue sur le lac ».</p> <p>La bonne requête est celle ci : SELECT idChambre FROM chambres WHERE (TypeChambre = 3) AND (Commentaire = 'Vue sur le lac')</p> <p>Mais comme aucune chambre ne correspond à la recherche, cette requête ne renvoie rien.</p>																												
2 – Requêtes de modification	<p>6^e requête – Ajout d'enregistrements dans la table tarifs.</p> <p>Il sera ici nécessaire d'utiliser la clause INSERT INTO. Fort heureusement, il est possible d'insérer plusieurs enregistrements à la fois.</p> <p>INSERT INTO tarifs VALUES (57,1,1,'2025-04-15','2025-09-30','58.49'), (59,1,3,'2025-04-15','2025-09-30','81.49'), (60, 1, 4,'2025-04-15', '2025-09-30','69.99')</p> <p>ce qui ne renvoie rien, mais en examinant désormais la table, l'on constate ceci :</p> <div><div><div>1</div><div>Tout afficher</div><div>> >></div><div>Nombre de lignes :</div><div>25</div></div><div><div>Trier sur l'index:</div><div>Aucune</div></div><div>+ Options</div><div><div>← T →</div><div>idTarif</div><div>hotel</div><div>typeChambre</div><div>DateDebut</div><div>DateFin</div><div>Prix</div></div><table><tr><td><input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer</td><td>60</td><td>1</td><td>4</td><td>2025-04-15</td><td>2025-09-30</td><td>69.990</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer</td><td>59</td><td>1</td><td>3</td><td>2025-04-15</td><td>2025-09-30</td><td>81.490</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer</td><td>57</td><td>1</td><td>1</td><td>2025-04-15</td><td>2025-09-30</td><td>58.490</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer</td><td>56</td><td>3</td><td>7</td><td>2024-04-16</td><td>2024-12-14</td><td>80.000</td></tr></table></div> <p>Ce qui indique que la requête a fonctionné.</p> <p>7^e requête – Suppression des chambres ayant un identifiant supérieur à 25.</p> <p>DELETE idChambre FROM chambres WHERE idChambre > 25</p> <p>Je n'ai cependant pas réussi à réaliser cette commande, malgré que cela soit indiqué ainsi dans le cours. En me renseignant sur internet, j'ai observé que le fait de désigner le champ dans le DELETE pouvait mener à l'erreur à laquelle j'ai fait face.</p> <p>J'ai donc effectué la commande qui suit :</p> <p>DELETE FROM `chambres` WHERE `idChambre` >= 25</p>	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	60	1	4	2025-04-15	2025-09-30	69.990	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	59	1	3	2025-04-15	2025-09-30	81.490	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	57	1	1	2025-04-15	2025-09-30	58.490	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	56	3	7	2024-04-16	2024-12-14	80.000
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	60	1	4	2025-04-15	2025-09-30	69.990																							
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	59	1	3	2025-04-15	2025-09-30	81.490																							
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	57	1	1	2025-04-15	2025-09-30	58.490																							
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="copy"/> Copier <input type="delete"/> Effacer	56	3	7	2024-04-16	2024-12-14	80.000																							

Ce qui, après vérification, correspond à l'objectif recherché :

Afficher

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Trier sur l'index:

PRIMARY (Décroissant)

+ Options

←

↕

→

idChambre

Hotel

TypeChambre

NumChambre

Commentaire

<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	24	4	3	3	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	23	4	2	2	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	22	4	1	1	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	21	3	7	7	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	20	3	6	6	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	19	3	5	5	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	18	3	4	4	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	17	3	3	3	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	16	3	2	2	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	15	3	1	1	NULL
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	14	2	7	7	NULL

8° requête – Mise à jour des tarifs de +20 % pour l'hôtel « art hotel » et de 10 % pour l'hôtel « Lions Hotel ».

Pour cette requête, je n'étais pas sûre de s'il aurait fallu que je me serve d'un SELECT en plus de ma requête UPDATE, pour utiliser le nom de l'hôtel au lieu du chiffre qui lui correspond.

J'ai donc fait au plus simple, pour atteindre les objectifs recherchés, en séparant mes deux requêtes.

UPDATE tarifs SET Prix=Prix*1.20 WHERE hotel=2

UPDATE tarifs SET Prix=Prix*1.10 WHERE hotel=4

Il aurait fallu que je pense à faire une capture d'écran avant modification, mais voilà le résultat :

+ Options												
<div><div>←T→</div><div></div></div>				idTarif	hotel	typeChambre	DateDebut	DateFin	Prix			
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	36	4	1	2024-04-01	2024-09-30	63.239
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	22	4	1	2024-10-01	2025-04-14	54.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	23	4	2	2024-10-01	2025-04-14	65.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	24	4	3	2024-10-01	2025-04-14	76.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	25	4	4	2024-10-01	2025-04-14	65.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	26	4	5	2024-10-01	2025-04-14	76.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	27	4	6	2024-10-01	2025-04-14	87.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	37	4	2	2024-04-01	2024-09-30	75.889
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	28	4	7	2024-10-01	2025-04-14	98.989
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	42	4	7	2024-04-01	2024-09-30	113.839
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	41	4	6	2024-04-01	2024-09-30	101.189
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	40	4	5	2024-04-01	2024-09-30	88.539
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	39	4	4	2024-04-01	2024-09-30	75.889
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	38	4	3	2024-04-01	2024-09-30	88.539
<input type="checkbox"/>		Modifier		Copier		Effacer	21	3	7	2024-12-15	2025-04-15	103.490

45	2	3	2024-04-16	2024-12-14	83.988
49	2	7	2024-04-16	2024-12-14	107.988
43	2	1	2024-04-16	2024-12-14	59.988
44	2	2	2024-04-16	2024-12-14	71.988
47	2	5	2024-04-16	2024-12-14	83.988
48	2	6	2024-04-16	2024-12-14	95.988
46	2	4	2024-04-16	2024-12-14	71.988
13	2	6	2024-12-15	2025-04-15	110.388
8	2	1	2024-12-15	2025-04-15	68.988
9	2	2	2024-12-15	2025-04-15	82.788
14	2	7	2024-12-15	2025-04-15	124.188
10	2	3	2024-12-15	2025-04-15	96.588
12	2	5	2024-12-15	2025-04-15	96.588
11	2	4	2024-12-15	2025-04-15	82.788
50	2	1	2024-04-16	2024-12-14	48.988

Nb : Noms des champs : idtarifs, hotel, typechambre, DateDebut, DateFin, Prix

9° requête – Mise à jour des commentaires : remplacement par ‘VIP’, pour la chambre 3 du « Rose Hotel ».

UPDATE chambres SET Commentaire=‘VIP’ WHERE hotel=3 AND Num-Chambre=3

idChambre	Hotel	TypeChambre	NumChambre	Commentaire
24	4	3	3	NULL
23	4	2	2	NULL
22	4	1	1	NULL
21	3	7	7	NULL
20	3	6	6	NULL
19	3	5	5	NULL
18	3	4	4	NULL
17	3	3	3	VIP
16	3	2	2	NULL
15	3	1	1	NULL

1e

10° requête – INSERT INTO hotels VA-LUES (6, ‘Massy Hotel’, ‘*****’)

Comme vu lors de la 6° requête, il n’y a aucun retour ; l’examen de la table permet de constater l’objectif atteint :

	idHotel	Libelle	Etoile
<div><div></div><div>copier</div><div>Effacer</div></div>	1	Lochness Hotel	*
<div><div></div><div>copier</div><div>Effacer</div></div>	2	Art Hotel	**
<div><div></div><div>copier</div><div>Effacer</div></div>	3	Rose Hotel	***
<div><div></div><div>copier</div><div>Effacer</div></div>	4	Lions Hotel	****
<div><div></div><div>copier</div><div>Effacer</div></div>	5	Trafalgar Hotel	****
<div><div></div><div>copier</div><div>Effacer</div></div>	6	Massy Hotel	*****

11° requête – Affichage de l'identifiant de toutes les chambres qui possèdent une douche et dont le type de lit est « lit double ».

SELECT idTypeChambre FROM typeschambre WHERE Description LIKE '%douche %' AND TypeLit='lit double'

```
SELECT idTypeChambre FROM typeschambre WHERE Description LIKE '%douche%' AND NombreLit=1 AND TypeLit='lit double'
```

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

idTypeChambre

<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	5

☐ Tout cocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Remarque : contrairement à la clause LIKE, l'opérateur = est sensible à la casse. Pour plus de sécurité, il conviendra d'éviter, à moins de chercher une information identique à celle que l'on cherche, d'utiliser l'opérateur = dans la recherche de chaînes de caractère.

12° requête – Affichage des hotels et du type de chambre dont le prix est inférieur à 80€ et dont la date de début est au 1^{er} octobre, ainsi que des hotels et types de chambre dont le prix est supérieur à 100€ et dont la date de début est fixée au 15 décembre.

SELECT hotels, typeChambre
WHERE prix<80 AND DateDebut='2024-10-01' OR prix>100 AND DateDebut='2024-12-15'

```
SELECT hotels.Libelle, typeschambre.Description FROM hotels JOIN tarifs ON hotels.idHotel = tarifs.idHotel JOIN typeschambre ON typeschambre.idTypeChambre = tarifs.typeChambre WHERE tarifs.prix<80 AND DateDebut='2024-10-01' OR tarifs.prix>100 AND DateDebut='2024-12-15'
```

Nombre de lignes : 25

+ Options

Libelle	Description
Lochness Hotel	1 lit simple avec douche
Lochness Hotel	2 lits simples avec douche
Lochness Hotel	3 lits simples avec douche et WC séparé
Lochness Hotel	1 lit double avec douche
Lochness Hotel	1 lit double avec douche et WC séparé
Lochness Hotel	1 lit double avec bain et WC séparé
Art Hotel	1 lit double avec bain et WC séparé
Art Hotel	1 lit double large avec bain et WC séparé
Rose Hotel	1 lit double large avec bain et WC séparé
Lions Hotel	1 lit simple avec douche
Lions Hotel	2 lits simples avec douche
Lions Hotel	3 lits simples avec douche et WC séparé
Lions Hotel	1 lit double avec douche
Lions Hotel	1 lit double avec douche et WC séparé

Ce qui correspond bien, une fois que l'on ajoute les champs Prix et DateDebut à l'affichage :

Lochness Hotel	3 lits simples avec douche et WC séparé	69.990	2024-10-01
Lochness Hotel	1 lit double avec douche	59.990	2024-10-01
Lochness Hotel	1 lit double avec douche et WC séparé	69.990	2024-10-01
Lochness Hotel	1 lit double avec bain et WC séparé	79.990	2024-10-01
Art Hotel	1 lit double avec bain et WC séparé	110.388	2024-12-15
Art Hotel	1 lit double large avec bain et WC séparé	124.188	2024-12-15
Rose Hotel	1 lit double large avec bain et WC séparé	103.490	2024-12-15
Lions Hotel	1 lit simple avec douche	54.989	2024-10-01
Lions Hotel	2 lits simples avec douche	65.989	2024-10-01
Lions Hotel	3 lits simples avec douche et WC séparé	76.989	2024-10-01
Lions Hotel	1 lit double avec douche	65.989	2024-10-01
Lions Hotel	1 lit double avec douche et WC séparé	76.989	2024-10-01

13° requête – Affichage des chambres qui possèdent un commentaire

SELECT NumChambre FROM Chambres WHERE Commentaire is not null

```
SELECT NumChambre FROM chambres WHERE Commentaire is not null
```

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

NumChambre

2

5

3

14° requête – Affichage des identifiants des types de chambre qui possèdent un bain et un lit double, ou qui possèdent des WC et un ou plusieurs lits simples.

SELECT idTypeChambre FROM typeschambre WHERE Description LIKE '%bain%' AND TypeLit='lit double' OR Description LIKE '%WC%' AND TypeLit='lit simple'

```
SELECT idTypeChambre FROM typeschambre WHERE Description LIKE '%bain%' AND TypeLit='lit double' OR Description LIKE '%WC%' AND TypeLit='lit simple'
```

☐ Profilage [\[En ligne \]](#) [\[Modifier \]](#) [\[Expliquer SQL \]](#) [\[Créer source \]](#)

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

idTypeChambre

☐ [Modifier](#) [Copier](#) [Effacer](#) 3

☐ [Modifier](#) [Copier](#) [Effacer](#) 6

☐ Tout cocher Pour la sélection : [Modifier](#) [Effacer](#) [Exporter](#)

Nombre de lignes : 25

15° requête – Identifiant des hôtels dont le prix est inférieur à 60€, disponibles pour la période du 14 décembre 2024 au 14 avril 2025, donnés dans l'ordre croissant de leur identifiant.

SELECT DISTINCT hotel FROM tarifs WHERE Prix<60 AND DateDebut <='2024-12-14' AND DateFin>='2025-04-14' ORDER BY hotel


```
SELECT DISTINCT hotel FROM tarifs WHERE Prix<60 AND DateDebut <='2024-12-14' AND DateFin>='2025-04-14' ORDER BY hotel
```

☐ Profilage [En ligne] [Modif]

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

hotel
1
4

L'on vérifie cela en ajoutant les dates et les tarifs :

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

hotel	prix	Datedebut	datefin
1	49.990	2024-10-01	2025-04-14
1	59.990	2024-10-01	2025-04-14
4	54.989	2024-10-01	2025-04-14

Bonus – Opérateurs ensemblistes

16° requête – Sélection des étoiles pour tous les hôtels en Grande Bretagne et en France présents dans les tables.

SELECT Etoile FROM hotels_fr UNION SELECT Etoile FROM hotels_gb

```
SELECT Etoile FROM hotels_fr UNION SELECT Etoile FROM hotels_gb
```

Nombre de lignes : 25

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

Etoile
*
**

Nombre de lignes : 25

17° requête –

Requête précédente : affichage des identifiants des hôtels dont le nombre d'étoiles est strictement supérieur à 2 (qui contiennent au moins 3 étoiles).

```
SELECT idHotel from hotels_fr WHERE Etoile LIKE '***%' UNION SELECT idHotel from hotels_gb WHERE Etoile LIKE '***%'
```

☐ Profilage [En ligne] [Me]

Nombre de lignes : 25 ▼

Trier sur l'index: Aucune ▼

+ Options

idHotel
3
4
5

Nouvelle requête : Affichage des identifiants de tous les hôtels qui possèdent au moins deux étoiles.

```
SELECT idhotel FROM hotels_fr WHERE Etoile LIKE '***%'
UNION
SELECT idhotel FROM hotels_gb WHERE Etoile LIKE '***%'
```

```
SELECT idhotel FROM hotels_fr WHERE Etoile LIKE '***%' UNION SELECT idhotel FROM hotels_gb WHERE Etoile LIKE '***%'
```

☐ Profilage [En lign]

Nombre de lignes : 25 ▼

Trier sur l'index: Aucune ▼

+ Options

idhotel
2
3
4
5

Requêtes 18 et 19

Les clauses INTERSECT et EXCEPT ne fonctionnent pas ici, mais la théorie est appliquée selon la fiche ressource.

18° requête – SELECT Libelle FROM hotels_fr INTERSECT SELECT Libelle FROM hotels_gb

19° requête – SELECT Libelle FROM hotels_fr WHERE Etoile LIKE '***' EXCEPT SELECT Libelle FROM hotels_gb WHERE Etoile LIKE '***'

Questions 18 à 23

18 –

SELECT Nom, CASE

when Pays_ID=1 **then** 'Europe'

when Pays_ID=2 OR Pays_ID=3 OR Pays_ID=7 **then** 'Amérique'

when Pays_ID=4 OR Pays_ID=6 **then** 'Afrique'

when Pays_ID=5 **then** 'Asie'

END AS Continent

19 – SELECT AVG(Prix) FROM Produit WHERE Libelle NOT LIKE '%ordinateur %'

20 – SELECT COUNT(*) FROM Commande WHERE Date BETWEEN '2024-07-01' AND '2024-08-31'

21 – SELECT MIN(Prix) FROM Produit

22 – Un alias est un moyen de « renommer une requête ». Cela n'a d'utilité que pour la lisibilité et n'affecte pas le nom de réels champs. La requête s'affichera sous le nom de l'alias grâce à l'instruction **AS**.

23 –

a) SELECT AVG(Prix) AS 'Moyennne prix des produits qui ne sont pas des ordinateurs' FROM Produit WHERE Libelle NOT LIKE '%ordinateur %'

b) SELECT COUNT(*) AS 'Nombre de commandes été 2024' FROM Commande WHERE Date BETWEEN '2024-07-01' AND '2024-08-31'

c) SELECT MIN(Prix) AS 'Prix le plus faible' FROM Produit