

Contrôle 1Filière : **TDI_2**

Variante 1

Durée :

Niveau : **TS****Note : /20**

Intitulé du module : M8 - Base de données : Partie2

Exercice 1: (4 points)**QUESTION 1** : Quels sont les fonctionnalités que doit assurer un SGBD**QUESTION 2** : L'ordre d'exécution des requêtes SQL est comme suit :

- A. SELECT -> FROM -> WHERE -> GROUP BY -> ORDER BY
- B. FROM -> WHERE -> GROUP BY -> ORDER BY -> SELECT
- C. WHERE -> FROM -> ORDER BY -> GROUP BY -> SELECT
- D. FROM -> WHERE -> GROUP BY -> SELECT -> ORDER BY

Exercice 2: (16 points)La chaîne hôtelière **ZAİKAY** gère une base de données dont le schéma est le suivant :Hôtel (**HOT_ID**, HOT_NOM, HOT_SITUATION, HOT_NBR_ETOILES,)Client (**CLI_ID**, TITRE, NOM, PRENOM, ADRESSE, VILLE)Chambre (**CHB_ID**, CHB_NUMERO, CHB_ETAGE, NBR_LITS, #HOT_ID, #CAT_ID)Catégorie (**CAT_ID**, DESIGNATION, TARIF_PERSONNE)Réservation (**RES_ID**, #CLI_ID, #CHB_ID, NBR_PERSONNES, DATE_RESERVATION, DATE_ARRIVEE, DATE_DEPART)**Travail demandé :**

Créer les requêtes permettant d'afficher :

1. La liste des Hôtel sans ids. (1 pt)
2. La liste des clients triée par nom puis prénom. (1 pt)
3. Les clients avec des réservations durant le mois de décembre. (1 pt)
4. La liste des réservations avec Hôtel et Catégorie. (1 pt)
5. La liste des réservations du mois en cours avec une réduction de 50% pour les séjours de plus de 10 jours (2 pts)
6. les clients dont le nom se termine avec «er» et ne contient pas la lettre A ou O. (1 pt)
7. le nombre de réservations par catégorie (DESIGNATION). (1 pt)
8. Le chiffre d'affaire par hôtel et par années. (2 pts)
9. La chambre la plus réservée par hôtel et par catégorie. (1 pt)
10. Les chambres réservées en 2012 au moins 2 fois. (1 pt)
11. Les clients ayant réservé des chambres de la catégorie « Standard » dans des hôtels 4 étoiles. (2 pt)
12. Les chambres jamais réservées (2 pts)