



Spécialité/Option : GL-SR-SE
Module :SQL

Semestre :2

Niveau :L1

Durée :2h

EXAMEN DE LA SESSION NORMALE

EPREUVE Pratique SQL

PARIE 1 : Définitions et généralités (6,5pts)

Section 1 : Définitions (0,5pt)

Que signifie SQL ?

Section 2 : Généralités (6pts)

1-Enumérer les commandes SQL et les types de commandes appropriées (0,25x10=2,5pts)

2-Citer 04 fonctions d'agrégat et 02 fonctions mathématiques (0,25 x 6=1,5pt)

3-Classer les opérateurs de l'algèbre relationnel suivants en : opérateurs relationnels et ensemblistes (0,25 x8=2pts)

Sélection, Produit cartésien, Projection, Union, Jointure, Intersection, Division, Différence

PARIE II : Requête SQL (4pts)

Section Unique: Donner les significations des requêtes SQL suivantes (1x4=4pts)

1-SELECT Nom, Prénom FROM CLIENT WHERE Date_Naissance >= '2000-01-01' ;

2- UPDATE CLIENT SET Ville = 'Bouânane' WHERE Id = 'IH36569' ;

3- GRANT ALL PRIVILEGES ON CLIENT.* TO User1 [WITH GRANT OPTION] ;

4-ROLLBACK TO SAVEPOINT Mon_Pointsauvegarde ;

PARIE III : Cas pratiques (9,5pts)

Enoncé 1 :

Donner la requête SQL pour chacune des situations suivantes :(0,5 x 10=5pts)

1. Créer une base de données "Universite".

2. Supprimer la base de données "Universite".

3. Créer une base de données Univ (Si elle n'existe pas).

4. Créer une table utilisateur avec les informations : id, nom, prenom, email, dateNaissance, ville.

5. Ajouter une colonne adresse à la table utilisateur.

6. Supprimer la colonne ville de la table utilisateur.

7. Insérer un utilisateur : id = id1, nom =nom1, prenom= per1, email = nom1@gmail.com, dateNaissance= 12-01-2000, ville =bejaia.

8. Changer la ville de l'utilisateur ayant le nom 'Hamadi' à Alger.

9. Supprimer les utilisateurs qui habitent à Oran.

10. Supprimer la table utilisateur.

Enoncé 2 :(4,5pts)

1. Accorder le droit de SELECT sur la table GENRE à un utilisateur local user1. (0,5pt)

2. Accorder les droits de INSERT et UPDATE sur GENRE à un utilisateur user1 dans la base de donnée Univ.(1 pt)

3. Accorder tous les droits sur la table DISQUE à l'utilisateur user1. (1pt)

4. Enlever le droit INSERT à cet utilisateur sur la table GENRE (1pt)

5. Changer le type de donnée de l'attribut id int(11) en varchar(25). (0.5 pt)

6. Ajouter l'attribut 'Potentiel' dans la table user entre le prénom et l'email .(0.5 pt)

BON COURAGE