***Correction devoir contrôle N°3 (Base de données)***

***Exercice N°1 (4 points)***

Pour chacune des requêtes présentées dans le tableau ci-dessous, compléter le type du langage (LDD, LMD ou LCD) et préciser si elle est valide ou non (Valide/non valide). Dans le cas où la requête est valide donner son résultat, dans le cas contraire justifier votre réponse.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requête SQL** | **Type du langage (LDD, LMD, LCD)** | **Valide / non valide** | **Justification/Résultat** |
| **Insert into** locataire **values** (‘05434652’, ‘Gafsi Sami’); | **LMD** | **Invalide** | **Le nombre de colonnes ne correspond pas au nombre de valeurs** |
| **Delete** **from** locataire where NCIN**=**‘05434652’; | **LMD** | **Valide** |  **Supprimer le locataire ayant le NCIN= ‘05434652’ de la table locataire** |
| **Alter table** location **add** constraint foreign key(immat\_voit) **references** voiture; | **LDD** | **invalide** | **Les noms de la clé primaire et de la clé étrangère sont différents (clé\_primaire : immat et clé étrangère=immat\_voit )**  |
| **Revoke** select**From** public; | **LCD** | **invalide** | **Lorsqu’on attribut des droits d’instructions, on doit spécifier les noms des tables dans la clause ON qui manqué dans la requête ci-contre.** |

***Exercice N°2 (6 points)***

Pour chacune des requêtes SQL données, écrire la requête équivalente en SGBD ACCESS :

1. **Select** \* **From** Emprunt **where** Date\_emprunt<02/05/2014;
2. **Select** Nom\_prenom **From** Abonne **where** Nom\_prenom like ‘a%’;



1. **Select** AVG(Nb\_pages) **From** Livre L, Emprunt E **where** L.Num\_livre=E.num\_livre **and** NCIN\_Abonne=’01234567’;

***Exercice N°3 (10 points)***

1. *Select count(numsalle)*

*From conferences*

*Where date in (‘12/01/2014’, ‘03/02/2014’, ‘14/02/2014’);*

1. *Select p.numparticipant, nomprenom*

*From participants p , reservations r*

*Where p. numparticipant= r. numparticipant*

*And numconference=16*

*Order by nomprenom ;*

1. *Select p.\**

*From participants p, reservations r, conferences c*

*Where p. numparticipant= r. numparticipant*

*And c. numconference= r. numconference*

*And theme=’Site Web dynamique’*

*And duree<=40;*

1. *Select numparticipant*

*From reservations r , conferences c, salles s*

*Where c. numconference= r. numconference*

*And s.numsalle=c.numsalle*

*And date = ‘12/05/2014’*

*And heuredebut=11*

*And equipement=’micro casque’ ;*

1. *Select p1.\**

*From participants p1, participants p2*

*Where p1.langue=p2.langue*

*And p2.nomprenom= ‘Benzarti Ali’ ;*

1. *Select count(\*)*

*From salles ;*

1. *Select SUM(capacite)*

*From salles*

*Where superficie<25 ;*

1. *Update conferences*

*Set duree= duree+10*

*Where date = ‘12/05/2014’*

*And theme= ‘sécurité des réseaux’ ;*

*2. Le dirigeant veut attribuer le droit d’ajout des réservations pour l’utilisateur ayant comme login ‘User01\_F4’. Ecrire la requête qui permet d’attribuer ce droit.*

***Grant*** *insert*

***On*** *reservations*

***To*** *‘User01\_F4’;*