



**INSTITUT SUPÉRIEUR DES SCIENCES, DE TECHNOLOGIE, DE COMMERCE
ET D'AGRICULTURE (ISSTECO)**

Contrôle Continu de base de données et SQL

Barème sur 45 points

Durée : 4h

Partie 1 : Questions de cours 2.75 points

Crédit : 7

Partie 2 : Cas pratique 17.25 points

Enseignant : M. TACHOM Junior

Spécialité : GL 2

Ann. Acad. : 2020-2021

Partie 1 : Questions de cours

2.75 points

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1) Définir enregistrement, clé étrangère, base de données. | 0.75pt (0.25 pt * 3) |
| 2) Donner les significations des sigles SGBDR et SQL | 0.5pt (0.25 point * 2) |
| 3) Etablir la différence entre une base de données et un fichier. | 1pt |
| 4) Donner une commande du LDD, LMD. | 0.5pt (0.25 point * 2) |

Partie 2 : Cas pratique

17.25 points

Soient les tables suivantes constituant la base de données Banque :

- Agence(NumAg, NomAg, VilleAg)
- Clients(Numcli, Nomcli, Villecli)
- Compte(NumCompte, NumAg#, Numcli#, solde)
- Emprunt(NumEmprunt, NumAg#, Numcli#, Montant)

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) Comment appelle-t-on le nom donné à l'ensemble de ces tables ? | 0.5 pt |
| 2) Que représente les éléments soulignés d chaque table ? | 0.5 pt |
| 3) Que représente NumAg et Numcli pour la table Compte ? | 0.5 pt |
| 4) Ecrire la requête permettant de créer cette base de données. | 0.5 pt |
| 5) On souhaite ajouter dans la table CLIENT , le numéro de téléphone du client, écrire la requête SQL permettant de le faire. | 0.75 pt |
| 6) Le champ Numcli doit être renommé en numerocli , écrire la requête SQL permettant de le faire. | 0.75 pt |
| 7) Ecrire les requêtes permettant de créer les tables Client et Compte. | 2 pts (1pt *2) |
| 8) Ecrire la requête permettant d'insérer les deux premiers enregistrements de la table client. | 1 pt |
| 9) Erreur sur la ville du client NZEMEU de matricule 1, il ne s'agit pas de Bafoussam , mais plutôt de Yaoundé . Ecrire la requête SQL permettant de faire cette mise à jour. | 0.75 pt |

- 10) Supprime le client **KOAGNE** de la table client de matricule 10. **0.75 pt**
- 11) Ecrire les requêtes permettant :
- a) D'afficher la liste des clients classée par ordre croissant sur le nom. **0.75pt**
 - b) D'afficher la liste des agences se trouvant à Bafoussam. **0.75pt**
 - c) D'afficher le nombre total d'agence. **0.75pt**
 - d) D'afficher le nombre d'agence par ville. **1pt**
 - e) D'afficher le montant de l'emprunt le plus élevé. **0.75pt**
- 12) Ecrire les requêtes permettant :
- a) D'afficher la liste des clients dont le nom contient le caractère A. **0.75pt**
 - b) D'afficher la liste des clients dont le nom contient le caractère E en 2^{ème} position. **0.75pt**
- 13) Ecrire la requête permettant d'afficher les numéros et noms des agences ayant des comptes clients. **1.5pts**
- 14) Ecrire la requête permettant d'afficher les numéros et noms des clients ayant fait des emprunts. **1.5pts**
- 15) Ecrire la requêtes permettant d'afficher le nom de chaque agence et le solde moyen des comptes clients se trouvant dans cette agence. **1.5pts**

Bonne chance !!!

Seul l'effort compte !!!