**ECOSSAM Le 13/03/2024**

**Section  : Informatique de Gestion DUREE : 2H**

**Classe : 3 I.G**

**EPREUVE : DE BASE DE DONNEES MAX : 80pts**

**NB : RESPECTEZ L’ORDRE DES QUESTIONS**

1. a) Lors de la création des relations, pourquoi on applique l’intégrité

Référentielle ?/2pts

b) Quand est-ce que les cardinalités s’affichent sur une ligne de relation ? /2pts

1. a) Après avoir écrit SQL en toutes lettres, Enumérez les commandes du langage de manipulation des données /2pts

b) Donner le rôle d’une requête sélection ? /2pts

1. a) Différenciez les critères ET et OU dans la grille de création /2pts

b) En quoi consiste l’application d’un critère ? /2pts

c) Citez les différentes opérations de l’option de synthèse. /4pts

1. a) Quels sont les méthodes de la création d’un état /1pts

b) Donnez les principaux objets d’une base de données en Microsoft Office Access ? /5pts

c) Citez les modèles (ou types) de base de données /5pts

1. Quels sont les différents éléments utilisés pour définir un champ d’une table ? 4pts
2. a) La fenêtre d’élaboration de la requête est composée de deux parties citez-les /4pts

b) Dans quels cas les jointures automatiques sont créées automatiquement par Microsoft Office Access ? /4pts

1. Sous Microsoft Office Access, montrez les étapes à suivre pour réaliser les opérations suivantes. /12pts
2. Affichez la fenêtre « Assistant formulaire » /3pts
3. Supprimer un enregistrement dans une table /3pts
4. Créer un formulaire vide. /4pts
5. Affichez la fenêtre « propriété de jointure » /2pts
6. Sélectionnez plusieurs colonnes non juxtaposées dans la table résultat de la requête. 1pts
7. Ecrivez en toutes lettres les sigles suivants : /12pts
8. SQL
9. SGBD
10. MPD
11. MCD
12. SGBDR
13. DBMS
14. Donnez les types de données possibles pour : /5pts
15. La clé primaire /3pts
16. La clé étrangère /2pts