

Année Académique :	2023-2024	Examen semestre :	3	Durée :	2h
Spécialité et Niveau :	RGL-L2 & RMS-L2				
Intitulé de l'Epreuve :	BASE DE DONNÉES – SQL2				
Enseignant :	Oscar Jean-Serge BONOU				

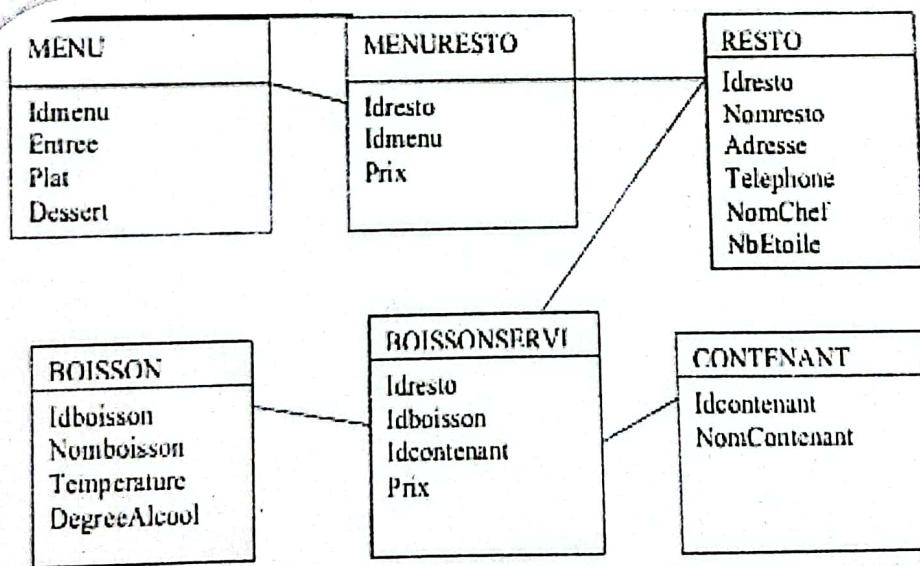
## Partie I

### Système de Gestion de Base de Donnée Relationnel

- 1) Qu'est-ce qu'un SGBDR. Donnez la signification des lettres ainsi qu'une définition détaillée ?
- 2) Citez 6 exemples de SGBDR (3 commerciaux et 3 libres) *Accès, Maria DB, MySQL, Oracle,*
- 3) Donnez les différents types de données
- 4) Qu'est-ce que l'intégrité référentielle (donnez une réponse détaillée) ?
- 5) Qu'est-ce que l'intégrité de domaine (donnez un exemple) ?
- 6) Que représente le modèle relationnel ?
- 7) Qu'est-ce qu'une clé étrangère ?
- 8) Que signifient les lettres SQL ? *System Query Language*
- 9) En SQL, que signifient les lettres LID *Last Input Data*

## Partie II

Soit la base de données suivante :



1. Soulignez les clés primaires, rajoutez un # derrière les clés étrangères
2. Donnez la liste (Nom) des restaurants de plus de 2 étoiles par ordre alphabétique
3. Nom et adresse des restaurants qui ne proposent pas le menu 10
4. Donnez la liste (Nom, Adresse) des restaurants qui ne vendent pas de boissons alcoolisées.
5. Nombre de menus par restaurant par ordre croissant du nombre de menu.

6. Nom du restaurant, nom du chef, nombre d'étoiles, prix mini, moyen et maxi d'un menu dans chaque restaurant.
7. Nom du restaurant qui propose le menu le plus cher.
8. Liste des boissons en 'demi-bouteille proposées par le restaurant 1.
9. Nom des restaurants qui proposent "foie gras poêlé" en entrée.
10. Donnez la liste des restaurants (nom, adresse, téléphone) qui proposent un plat à base de "Canard".
11. Donnez la liste (idem) des restaurants ayant le même nombre d'étoiles que le restaurant dont le chef s'appelle "Dugros"

**NB-/ Veillez à ce que les clauses de vos instructions SQL soient en majuscules et ordonnées.**