

## ***Devoir Surveillé en Base de Données***

Classe : 3<sup>ème</sup> Année (GI)

Consigne de Réalisation :

- Créer un fichier dans un éditeur de texte et enregistrer le sous le nom « **Nom\_DB\_2.sql** »
- Charger MySQL puis créer et utiliser la base suivante : **Médical**

**Enoncé** : On considère la modélisation suivante d'une application sur la gestion des visites d'un centre médical.

**Docteurs** (Id\_D, Nom\_D, Prenom\_D) ;

**Prescriptions** (#Id\_V, #Id\_M, Ligne, Posologie) ;

**Patients** (Id\_P, Nom\_P, Prenom\_P, Ville\_P) ;

**Médicaments** (Id\_M, Nom\_M, Description);

**Visites** (Id\_V, #Id\_D, #Id\_P, Date\_V, Prix\_V) ;

- 1- Ecrire les requêtes SQL permettant de créer les tables ci-dessus sans aucunes contraintes.
  - a- Ajouter les différentes contraintes.
  - b- Ecrire la requête permettant d'ajouter la colonne « **Spécialité** » à la table Docteurs
  - c- Supprimer la clé primaire de la table Médicaments
  - d- Ajouter une clé primaire de la table Médicaments
- 2- Renseigner ces tables comme suit :
  - Docteurs 15 enregistrements
  - Patients 50 enregistrements
  - Visites 70 enregistrements
  - Médicaments 30 enregistrements
  - Prescriptions 60 enregistrements
- 3- Ecrire la requête SQL permettant d'ajouter un nouveau Patient à la Base de donnée.

<u>Id_P</u>	<u>Nom_P</u>	<u>Prenom_P</u>	<u>Ville_P</u>
42	Kaba	Tiranké	LABE

- 4- Ecrire une requêtes SQL permettant d'augmenter le prix de visite de 5%
- 5- Ecrire les requêtes SQL permettant de supprimer l'**Amoxicilline** de la table Médicaments ?
- 6- Afficher l'identifiant des visites et les noms des patients ayant reçu le **Paracétamol** dans leurs prescriptions
- 7- Afficher les identifiants de visite ainsi que le nom et Prénoms des Médecin ayant prescrit le médicament dont **Id\_M=3** dans leur ordonnance

- 8- Afficher le nom et Prénoms des Médecins ainsi que le nombre de patient visités par chacun et le prix total de ces visites
- 9- Afficher le nombre de visites par jour par ordre croissant de date
- 10- Afficher le nom et Prénoms de chaque Docteur ainsi que l'identifiant et la ville des patients qu'il a consulté
- 11- Afficher le nombre total et le prix total de visites effectués par jour
- 12- Afficher le nom et prénoms de chaque docteur ainsi que le nombre de patients qu'il a consulté
- 13- Afficher le nom du médicament Efferalgan et le nombre total de patients l'ayant eu dans son ordonnance
- 14- Afficher le nombre de visite que le Patient Mohamed BANGOURA a passé
- 15- Ecrire une requête SQL permettant de diminuer le prix de visite de 2%

« N'attribuez jamais à la malveillance ce qui s'explique très bien par l'incompétence. » - Napoléon Bonaparte