

Lycée 14 janvier 2011  
 Professeur : Ben Rejeb Mounir  
 Classe: 4<sup>ème</sup> économie et service

**Devoir de contrôle N° 1**

**BASE DE DONNEES**

Date 15/11/2022  
 Durée : 1 Heure

Nom et Prénom : .....

Num : .....

Exercice 1 : Pour gérer l'exploitation de ses chambres, le service informatique d'un hôtel a créé la base de données "**Gestion\_chambres**" formée par le schéma suivant :

**Client** (Num\_client, Nom, Prenom, Adresse)

**Chambre** ( Num\_chambre , Prix , Nbre\_lit, Confort )

**Reservation** (Num\_client, Num\_chambre, Date réservation, date\_fin\_res)

Soit la description des colonnes des tables de cette base de données :

Nom	Description	Type	Taille	Format	Contrainte
<b>Num_client</b>	Numéro d'un client	Texte	6		Null interdit
<b>Nom</b>	Nom d'un client	Texte	50		
<b>Prenom</b>	Prénom d'un client	Texte	50		
<b>Adresse</b>	Adresse d'un client	Texte	50		
<b>Num_chambre</b>	Numéro d'une chambre	Texte	4		
<b>Prix</b>	Prix 24 heures d'une chambre	Numérique	Entier		Null interdit
<b>Nbre_lit</b>	Nombre de lits dans une chambre	Numérique	Entier		>0
<b>Confort</b>	Etat de la chambre : confort (oui/non)	Texte	20		
<b>Date_reservation</b>	Date réservation d'une chambre	Date/Heure		Date abrégé	
<b>date_fin_res</b>	Date fin réservation de la chambre	Date/Heure		Date abrégé	

**A.**: (3 points)

Q1. Dans un contexte de bases de données définir le terme clé primaire d'une table. ....

Q2 .En se basant sur le schéma de la base "Gestion\_chambres " remplir le tableau suivant :

Table	Clé primaire
Client	
Chambre	
Réservation	

**B** : À l'aide du logiciel de gestion de base de données disponible :

- 1- Créer dans un dossier nommé « **votre nom et prénom** » sur le disque local C, la base de données à nommer " **Gestion\_chambres** ".
- 2- Créer les tables et les relations de cette base de données tout en respectant les types et les propriétés cités dans la description ci-dessus.
- 3- Remplir ces tables par les données représentées dans les tableaux suivants

Client				
	Num_client	Nom	Prenom	Adresse
+	Cl100	Mrad	Amine	Tunis
+	Cl101	Abbes	Amine	Sfax
+	Cl122	Abbes	Eya	Sfax
+	Cl189	Nouri	Ayoub	Sousse
+	Cl200	Fadhel	Ahmed	Sfax

Chambre				
	Num_chanb	Prix	Nbre_lit	Confort
+	Ch10	80	1	Oui
+	Ch20	100	2	Non
+	Ch30	120	2	Oui
+	Ch40	180	3	Non

Reservation				
	Num_client	Num_chanb	Date_reserv	date_fin_re
	Cl100	Ch20	06/11/2021	09/11/2021
	Cl101	Ch30	27/11/2021	30/11/2021
	Cl122	Ch40	24/12/2021	01/01/2022
	Cl189	Ch40	03/01/2022	07/01/2022

- 4- En se référant aux tables de la base de données "Gestion\_chambres", créer les requêtes suivante :
  - R1. Afficher les numéros, noms et les prénoms des clients de Sfax
  - R2. Afficher les numéros, les noms et les prénoms des clients de Sfax qui ont effectué une réservation.
  - R3. Afficher les numéros, les prix et les nombres de lits des chambres confort réservées.

 *Bon travail*