

Lycée SADAK ELFKI	<u>DEVOIR DE</u> <u>SYNTHESE PERIODE 1</u>	Prof : M ^{me} MKAOUAR LAILA
Année scolaire : 2018/2019		Classe : 4 ^{ème} éco 2
♣ Matière: Informatique ♣		Durée : 1 h

Nom et prénom :N° :

Note :/2
^

1) Lancer le logiciel de la création de bases de données, créer la base de données « **Gestion consultations** » et l'enregistrer dans **D:\Nom_et_prenom**

La base de données « **Gestion consultations** » est décrite par le schéma suivant :

- ♣ Médecins(**CodeM**, Nom, Prenom, Telephone, Adresse, CodeCabinet)
- ♣ Patients(**IDpatient**, Nomp,Prenomp, Date de naissance, Adressep,)
- ♣ Consultations (**CodeM**, **IDpatient**, **Dateconsultation**, Prix consultation)

et par la description suivante :

Champ	Description
CodeM, Codecabinet,	Type texte de taille 4
IDpatient,telephone	Type texte de taille 8
Nom, Prenom, Adresse, Nomp, Prenomp, Adressep	Type Texte de taille 30
Date de naissance, Date consultation	Type Date/Heure (date abrégée)
Prixconsultation	Numérique (Réel simple 0.000 - 3 décimales)

NB : -Les champs en gras et soulignés représentent les clés primaires.

- Vous pouvez utiliser une liste de choix déroulante pour les clés étrangères.

2) Créer les relations entre les tables.

3) Remplir les tables par les données suivantes :

Table Médecin					
<u>CodeM</u>	Nom	Prénom	Téléphone	Adresse	Code_Cabinet
M001	Kammoun	Ahmed	98332557	Sfax	C001
M002	Feki	Najeh	98248507	Sousse	C002

Table Patient				
<u>IDpatient</u>	Nomp	Prénomp	Date de naissance	Adressep
05332334	Ben salah	Ali	1/02/1977	Sfax
06263635	Trabelsi	Mohamed	10/11/1967	Sfax

Table Consultation			
<u>CodeM</u>	<u>IDpatient</u>	<u>Dateconsultation</u>	Prixconsultation
M001	05332334	12/10/2018	45.000
M001	05332334	03/11/2018	50.000
M001	06263635	12/10/2018	35.000
M002	05332334	20/12/2018	50.000

- 4) Créer les requêtes qui permettent de :
- Saisir le code d'un médecin voulu et d'afficher le nom, le prénom des patients qui les a consultés. Enregistrer cette requête sous le nom « **R1** »
 - Trier dans l'ordre décroissant les enregistrements de la table Médecin selon le nom. Enregistrer cette requête sous le nom « **R2** »
 - Afficher les patients (nom, prénom) dont le nom ou le prénom se termine par « i ». Enregistrer cette requête sous le nom « **R3** »
 - Afficher toutes les informations relatives aux patients qui ont été consultés à la date du 12/10/2018 ainsi que les noms des médecins qui les ont consultés. Enregistrer cette requête sous le nom « **R4** »
 - Afficher les dates de consultations pour un patient voulu. Enregistrer cette requête sous le nom « **R5** »
 - Afficher les noms et les prénoms des médecins d'une ville donnée. Enregistrer cette requête sous le nom « **R6** »

Soit la table nommée « Patient_longue_maladie », qui est homologue à la table « Patient » suivante :

Table Patient longue maladie				
ID_patient	Nomp	Prénomp	Date de naissance	Adressep
05332336	Ben ali	Ahmed	15/06/1977	Tunis
06263637	Ben Abdallah	Amin	02/10/1965	Sfax

- Ajouter le patient qui habite à la ville de « Tunis » de la table **Patient_longue_maladie** à la table **Patient**. Enregistrer cette requête sous le nom « **R7** ».
 - Déterminer le nombre de patients de « Sfax ». Enregistrer la requête sous le nom « **R8** ».
 - Modifier l'ancien numéro de téléphone du Médecin « Kammoun Ahmed » par « 22333444 ». Enregistrer cette requête sous le nom « **R9** ».
 - Augmenter le prix de la consultation pour tous les patients de 5%. Enregistrer cette requête sous le nom « **R10** ».
- 5) Créer les formulaires suivants permettant d' :
- Afficher la liste des **Patients** et l'enregistrer sous le nom « **F1** ».
 - Afficher la liste des **Consultations** et l'enregistrer sous le nom « **F2** ».

Grille d'évaluation:

Questions	Création	Enreg	Relation	Remp	Requêtes	Formulaires
Points	1.5	1.5	1	1.5	1.5 + 1 + 1 + 1.5 + 1 + 1 + 2 + 1.5 + 1.5 + 1	0.75 + 0.75

Bon Travail