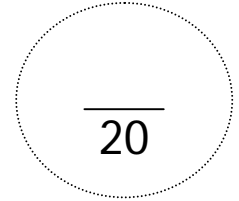


Lycée El Krib	<i>Devoir de contrôle</i> <i>N° 2</i>	Année scolaire : 2008 / 2009	
Professeur : Mohamed TRABELSI		Durée : 1h	Pratique
Matière : Informatique		Classe : 4 ^{ème} économie	

Nom & prénom :



Énoncé :

Soit une base de données de gestion des projets au sein d'une société qui contient les relations suivantes :

- Employés (Mat_emp, nom_emp, prénom_emp, date_emp, salaire_emp, *Ndept*)
- Départements (Num_dep, nom_dep, lieu_dep)
- Projets (Code_prj, nom_prj)
- Participations (Mat_emp, code_prj, fonction)

Après l'analyse du système d'information de la société on dégage les règles de gestions suivantes :

Règles	Type relation
Un employé appartient à un et un seul département. Un département contient plusieurs employés.
Un employé participe à un ou plusieurs projets. Un projet est réalisé par plusieurs employés.

1. préciser le type de la relation au niveau du tableau précédant. (2 pts)
2. Souligner les champs clé primaire au niveau du schéma de la base de données "Gestion des projets". (2 pts)
3. Lancer le logiciel de création des bases de données.
4. Créer la base de données "Gestion des projets". Enregistrer votre travail dans un fichier ayant pour nom votre prénom et nom et pour emplacement le dossier BAC2009 situé à la racine C:\. (1 pt)

5. Créer les tables de cette BD. On vous fourni les informations suivantes concernant les propriétés des champs : (5 pts)

Champs	Types	Propriétés	Tables
Mat_emp	Texte	Taille = 50	Employés
Nom_emp	Texte	Taille = 50	Employés
prénom_emp	Texte	Taille = 50	Employés
date_emp	Date	Format abrégé	Employés
Salaire_emp	Monétaire	Format = Standard avec 3 décimales	Employés
Num_dep	Numérique	Taille = Octet	Départements
nom_dep	Texte	Taille = 50	Départements
lieu_dep	Texte	Taille = 50	Départements
Code_prj	Texte	Taille = 50	Projets
nom_prj	Texte	Taille = 50	Projets
fonction	Texte	Taille = 50	Participations

6. Créer les clés primaires. (4 pts)
7. Créer les relations. (3 pts)
8. Saisir les enregistrements suivants : (3 pts)

Départements		
Num_dep	nom_dep	lieu_dep
1	Technique	Le Kef
2	Commercial	Tunis

Employés					
Mat_emp	Nom_emp	Prénom_emp	date_emp	Salaire	Ndept
GMB72R	Gharbi	Mohamed	13/02/2009	500,000	1
BYS71B	Ben Yahya	Sadok	13/02/2009	400,000	1

Projets	
Code_prj	nom_prj
Pj01	Installation des équipements

Participations		
Mat_emp	Code_prj	fonction
GMB72R	Pj01	Responsable câblage

Lycée El Krib	<i>Correction</i> <i>Devoir de contrôle</i> <i>N° 2</i>	Année scolaire : 2008 / 2009	
Professeur : Mohamed TRABELSI		Durée : 1h	Pratique
Matière : Informatique		Classe : 4 ^{ème} économie	

1. préciser le type de la relation au niveau du tableau précédent. (2 pts)

Règles	Type relation
Un employé appartient à un et un seul département. Un département contient plusieurs employés.	1, N
Un employé participe à un ou plusieurs projets. Un projet est réalisé par plusieurs employés.	N, M

2. Souligner les champs clé primaire au niveau du schéma de la base de données "Gestion des projets". (2 pts)

- Employés (Mat_emp, nom_emp, prénom_emp, date_emp, salaire_emp, Ndept)
- Départements (Num_dep, nom_dep, lieu_dep)
- Projets (Code_prj, nom_prj)
- Participations (Mat_emp, code_prj, fonction)

7. Créer les relations. (3 pts)

