



TPI : Base de données

➔ Soit le schéma relationnel de la base de données "Gestion des projets" :

EMPLOYEE (NumEmp, Nom, Prénom, Adresse, Tél, Grade, NumService)

SERVICE (NumService, NomService, Responsable, Tél)

PROJET (NumProjet, NomProjet, DateDeb, DateFin, NumService)

1. Créer les tables de la base de données sachant que:

Champs	Type de données	Propriétés
NumEmp, NumService, NumProjet	Numérique	Taille = entier
Nom, Prénom, Adresse, Grade, NomService, Responsable, NomProjet	Texte	Taille = 30
DateDeb, DateFin	Date/Heure	Format = abrégé
Tél	Numérique	Taille = entier long

2. Créer les relations entre les tables de la base de données.

3. Remplir les tables créées comme suit:

EMPLOYEE : Table							
	NumEmp	Nom	Prenom	Adresse	Tél	Grade	NumService
▶	100	Ben salem	Leila	10 rue2655 Ariana	22598748	Secrétaire	10
	200	Ryéhi	Mohamed	20 rue 1255 tunis	98666547	ouvrier	20
	300	Arféoui	Maroua	5 rue1111la goulette	22589874	Informatécien	20
	400	Abidi	Rajé	12 rue 7888 tunis	20123658	ouvrier	30

PROJET : Table					
	NumProjet	NomProjet	DateDeb	DateFin	NumService
	1001	Projet1	20/01/2008	20/02/2008	10
	1002	Projet2	21/03/2008	21/05/2008	20
▶	1003	Projet3	30/05/2008	30/11/2008	30

SERVICE : Table					
	NumService	NomService	Responsable	Tel	
▶	+	10	Comptabilité	Ali dridi	22589741
	+	20	Finance	Najwa kéfi	98478988
	+	30	Administration	Nawel ayari	96123369
	+	40	Gestion	Adnene riyahi	22598745

4. Soit la table "LISTE_ATTENTE" identique à la table "PROJET" et contenant des projets en cours de validation:

LISTE_ATTENTE : Table					
	NumProjet	Nomprojet	DateDeb	DateFin	NumService
	1005	Projet5	01/06/2008	01/07/2008	10
	1006	Projet6	15/07/2008	15/09/2008	10
	1007	Projet7	20/08/2008	20/08/2009	30
	1008	Projet8	20/09/2008	30/01/2009	20



5. On se propose de répondre aux requêtes suivantes:

Rq1: Donner les noms, prénoms et adresse des ouvriers.

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

Rq2: Donner les NumEmp, noms, prénoms et grade des employés du service n° 20.

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

Rq3: Quels sont les projets (NomProjet, DateDeb et DateFin) dirigés par le service comptabilité?

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

Rq4: Donner la liste des employés (nom, prénom et grade) d'un service donné?

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

Rq5: Donner la liste des ouvriers (nom, prénom et grade) d'un service donné?

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

Rq6: Ajouter à la table "PROJET" les projets à valider de la liste d'attente avant le "31/12/2008".

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

Rq7: Changer la DateFin des projets réalisés par le service finance par "01/01/2009"

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					