

# Devoir de synthèse n°2

## Matière : Informatique

Lycée: Abou Al-Kacem Achabbi Kalâa Kébira-Sousse

Enseignant: N.DHIFALLAH

Année scolaire 2009-2010

Coefficient : 1

Durée: 1 heure

Date : Jeudi 25 février 2010

Classe : 4ème Économie et gestion | G1

Nom : .....

Prénom : .....

N° : .....

Note : ..... /20

NB : cette copie doit être rendue à la fin de la séance.

### Exercice 1: (2 points)

1) Donner les raisons pour les quelles on utilise les formulaires dans les bases de données:

2) Quel est l'objet, dans une base de données, utilisé pour mettre en forme les données destinées à être imprimées, et qui est pratiquement toujours construit sur le résultat d'une requête.....

### Pratique: (18 points)

Soit une base de données de gestion de clients, décrite par le schéma suivant:

CLIENT ( NUM\_COMPTE, Nom, Adresse )

OPERATION( NUM\_OPERATION, date, type, montant, NUM\_COMPTE )

CLIENT		
NUM_COMPTE	Nom	Adresse
204622	Med Essousi	Sousse
205012	Ali Ettounsi	Tunis
225400	Saleh Essfaksi	Sfax
225401	Mahmoud ferjani	Tunis
204623	Faten Abidi	Tunis
205013	Sara mistiri	Monastir

OPERATION					
NUM_OPERATION	date	type	montant	NUM_COMPTE	
100	12/01/2007	V	1200	204622	
200	14/05/2007	V	750	205012	
400	01/03/2006	R	1000	225400	
300	01/03/2006	V	850,570	225400	
500	12/01/2007	R	2540,820	225401	

- 1) Créer les tables de la base de données.
- 2) Créer les relations entre les tables de la base.
- 3) Remplir les tables de la base de données
- 4) Créer une requête permettant d'afficher le numéro de compte, la date et le montant pour chaque opération de Retrait.
- 5) Créer une requête permettant d'afficher les noms des clients ayant effectué des opérations de Versement avant le 28/02/2007
- 6) Créer une requête paramétrée permettant à partir du numéro de compte d'un client donné, de donner toutes ces opérations de Versement ou de Retrait..
- 7) Créer une nouvelle table intitulée OPERATION2 ayant la même structure que la table OPERATION.
- 8) Créer une requête d'ajout permettant de mettre dans la table OPERATION2 à partir de la table OPERATION, les opérations de Versement..
- 9) Utiliser une requête de mise à jour pour retrancher 10 Dinars de tout les montants.
- 10) Créer un formulaire permettant de saisir les clients, avec le titre « CLIENTS ».
- 11) Créer un état permettant d'afficher le résultat de la requête de la question 4.
- 12) Créer un formulaire MENU, contenant:
  - Le titre « GESTION DE CLIENTS »
  - Un bouton de commande permettant d'ouvrir le formulaire de saisie de clients.
  - Un bouton de commande permettant d'ouvrir l'aperçu de l'état précédemment créé.
  - Un bouton de commande permettant de quitter le menu.

Grille d'évaluation:	N° Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Nbre de points	2	1	2	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5