

Lycée Mongi Slim Sakjet Ezzit Sfax	Section : Economie et gestion
Devoir de Synthèse N°3 Mai 2009	Discipline : Informatique
	Durée : 1 heure
Nom et prénom : ..... Classe : ..... N° .....	

### Exercice N°1 : (4.5 points)

1) Compléter le tableau ci-dessous :

Terme	Définition
Clé primaire	.....
.....	Type de commerce électronique
Table	.....
.....	Permet d'automatiser des tâches répétitives
Formulaire	.....
.....	Sert à interroger le ou les tables

2) Evaluer les propositions suivantes en mettant la lettre «V» si la proposition correspondante est vraie, sinon la lettre « F ».

.....	SMTP est un protocole de messagerie électronique
.....	Google est un navigateur
.....	Chaque site web possède une adresse email.
.....	Webmail est une méthode de création d'un email

### Exercice N°2 : (8.0 points)

Soit la feuille de calcul suivante :

	A	B	C	D	E	F	G	
1	TVA							
2	20%							
3		Désignation	Prix unitaire	Quantité	P.H.T	Remise	T.T.C	
4	Article1	Disque Dur	900	6	?	?	?	
5	Article2	Souris	80	12				
6	Article3	Ecran	650	9				
7	Article4	Imprimante	450	7				
8						Total Remise	?	
9						Total TVA	?	
10						Total T.T.C	?	
11		Nombre d'article possédant une quantité supérieur à 10						?
12								

Quelques Indications :

- PHT = Prix Unitaire \* Quantité
- 

P.H.T	Remise
[0, 100[	2%
[100, 500[	5%
Plus de 500	10%

- TTC = PHT \* TVA - Remise

**Question :** Compléter le tableau ci-dessous par la formule convenable :

Cellule	Formules
E4	.....
F4	.....
G4	.....
G8	.....
G9	.....
G10	.....
G11	.....

**Exercice N°3 : (7.5 points)**

Soit la base de données "Agenda" gérée par le SGBD Access décrite par les deux tables suivantes :

Téléphone		
N°type	Type	Prix par minute
1	Fixe	0.100
2	Mobile	0.180

Contact					
Num	Nom client	N°Tel	Durée communication minute	Dernière date de communication	N°type
1	Ali besbes	74345678	65	12/04/2009	1
2	Karim afes	98964245	13	05/05/2009	2
3	Imen ayedi	74564321	73	04/05/2009	1
4	Atef loukil	98564123	12	01/04/2009	2

1) Donner le schéma de la base de données «**Agenda**»

.....  
 .....  
 .....

2) Donner sous forme d'un algorithme nommée « **creation\_table** », les actions à suivre pour créer la table « **contact** » en précisant le type de chaque champ.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

3) Compléter les tableaux ci-dessous pour répondre aux requêtes suivantes :

3. a/ Afficher la liste des contacts (num, Nom client, N°Tel) qui ont un téléphone fixe.

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

Type de requête : .....

3. b/ Afficher le type de téléphone d'un client dont son numéro (Num) saisi à partir du clavier.

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

Type de requête : .....

3. c/ Afficher la liste des contacts qui sont effectués avant mai 2009.

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

Type de requête : .....

3. d/ Augmenter le tarif du téléphone Mobile de 15% par rapport au prix actuel.

Champ :					
Table :					
Mise à jour :					
Critères :					
Ou :					

Type de requête : .....