

<b>REPUBLIQUE TUNISIENNE</b> <b>MINISTRE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION</b>		<b>EXAMEN DU BACCALAURÉAT</b> <b>SESSION DE JUIN 2009</b>	
<b>SECTION :</b>	<b>ECONOMIE ET GESTION</b>		
<b>EPREUVE : INFORMATIQUE</b>	<b>DURÉE : 1h30</b>	<b>COEFFICIENT : 0,5</b>	

**Exercice 1 : (3 points)**

Un fournisseur de services Internet propose à un client trois types d'abonnement : 512KO, 1MO et 2MO.

- 1) Quelle est la différence entre les trois types d'abonnement ?  
.....
- 2) Quelle est la technologie de connexion qu'on peut utiliser pour ces trois types d'abonnement ?  
.....
- 3) Une fois la connexion établie, le client veut payer ses factures de téléphone et d'électricité sur Internet.
  - a) Quel est le service Internet à utiliser ?  
.....
  - b) Citer deux modes de paiement électronique disponibles en Tunisie .  
.....

**Exercice 2 : (2 points)**

Compléter le tableau ci-dessous en mettant devant chaque définition le mode de sécurité qui convient parmi la liste suivante :

**Authentification, Confidentialité, Intégrité, Confirmation, Chiffrement**

Mode de sécurité	Définition
.....	L'information échangée doit être la même à l'arrivée qu'au départ.
.....	Seules les personnes autorisées aient accès aux données échangées.
.....	La preuve que la personne est bien celle qu'elle prétend d'être.
.....	Etablir la bonne réception des biens ou des services commandés.

**Exercice 3 : (7 points)**

Le tableau suivant représente un état de séjour pendant une semaine dans une pension.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Tarif d'un lit dans une chambre par jour								
2	Normale	Conforte							
3	25,000	40,000							
4									
5	Numéro chambre	Type chambre	Nombre de lits	Client	Date arrivée	Date départ	Nombre de jours	Montant	
6	A12	Conforte	3	Tounsi Youssef	29/05/2008	01/06/2008	Formule 1	Formule 2	
7	A14	Normale	2	Triki Hamdi	28/05/2008	01/06/2008			
8	A15	Conforte	2	Basti Amira	27/05/2008	31/05/2008			
9	A21	Normale	3	Mejri Samia	26/05/2008	28/05/2008			
10	B13	Conforte	1	Zayani Rayen	28/05/2008	01/06/2008			
11	B24	Conforte	1	Bakkari Wahid	29/05/2008	31/05/2008			
12	B27	Normale	2	Bejaoui Nourane	27/05/2008	29/05/2008			
13									
14	Total des montants :						Formule 3		

1/ Donner la formule à saisir dans la cellule **G6**, pour calculer le nombre de jours passés par chaque client.

**Formule 1** : .....

2/ Donner la formule à saisir dans la cellule **H6** pour calculer le montant de chaque chambre sachant que : **Montant = Nombre de jours \* Nombre de lits \* Tarif d'un lit dans une chambre par jour**

**Formule 2** : .....

3/ Donner la démarche à suivre pour remplir les autres cellules des colonnes **Nombre de jours** et **Montant**.

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

4/ Donner la formule à saisir dans la cellule **H14**, pour calculer le total des montants :

**Formule 3** : .....



