

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT *** SESSION DE JUIN 2005	SECTION : L E T T R E S EPREUVE : INFORMATIQUE DUREE : 1H30 COEFFICIENT : 0,5
--	---

	Section : N° d'inscription : Série : Nom et prénom : Date et lieu de naissance :	Signatures des surveillants
--	--	---



	Le sujet comporte 4 pages numérotées de "Page 1/4" à "Page 4/4". Les réponses doivent être rédigées sur cette même feuille qui doit être remise à la fin de l'épreuve.	Note / 20
--	--	---------------------------

PARTIE I (6 points)

Exercice 1 (2 points)

Remplir la colonne "Qui suis-je?" du tableau ci-dessous par les éléments correspondant aux descriptions données dans la colonne "Rôle".

Rôle	Qui suis-je ?
Je permets le déplacement d'une page Web à une autre.	
Je suis une balise HTML permettant le retour à la ligne.	
Je suis un protocole Internet permettant de télécharger des fichiers.	
J'identifie une machine reliée à un réseau.	

Exercice 2 (4 points)

Dans un contexte informatique, définir les termes suivants :

- 1) Réseau local :
- 2) Image bitmap :
- 3) Résolution de l'écran :
- 4) Protocole :

PARTIE II (14 points)

Exercice 1 (5 points)

On dispose d'un fichier intitulé "F1" saisi avec un logiciel de traitement de texte. On demande de donner, sous forme d'un algorithme, les étapes nécessaires pour réaliser chacune des actions suivantes :

- 1) Mettre ce texte en trois colonnes.

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) Insérer un tableau dans ce texte comme indiqué dans figure1 ci-contre.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

La cellule contenant le texte ci-dessus le tableau inséré dans le fichier de l'exercice 1. Le tableau inséré dans le fichier de l'exercice 1 est le suivant :

Le tableau inséré dans le fichier de l'exercice 1 est le suivant :

figure 1

Exercice 2 (4 points)

Soit la feuille de calcul ci-dessous :

	A	B	C	D
1	Produits	Quantité	Prix unitaire	Prix achat
2	Clavier	2	12,525	Formule 1
3	CD-ROM	50	75,650	
4	Souris	3	6,500	
5	Disque dur	2	95,500	
6	Carte réseau	7	17,300	
7				
8			Montant total	Formule 2
9			Montant remise	Formule 3
10			Net à payer	Formule 4

- 1) a) Donner l'expression de **Formule 1** à saisir dans la cellule **D2**, permettant de calculer **Prix_achat** sachant que :

$$\text{Prix_achat} = \text{Quantité} * \text{Prix_unitaire}$$

Formule 1 :

- b) Donner, sous forme d'un algorithme, les étapes à suivre pour remplir automatiquement le reste des cellules de la colonne **Prix_achat**.

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

- 2) a) Donner l'expression de **Formule 2** à saisir dans la cellule **D8**, permettant de calculer **Montant_total**, sachant que **Montant_total** est la somme des prix d'achat de tous les produits.

Formule 2 :

- b) Donner l'expression de **Formule 3** à saisir dans la cellule **D9**, permettant de calculer **Montant_remise** sachant que :

$$\text{Montant_remise} = 5\% * \text{Montant_total}, \text{ si } \text{Montant_total} < 50,000$$
$$\text{sinon } \text{Montant_remise} = 7\% * \text{Montant_total}$$

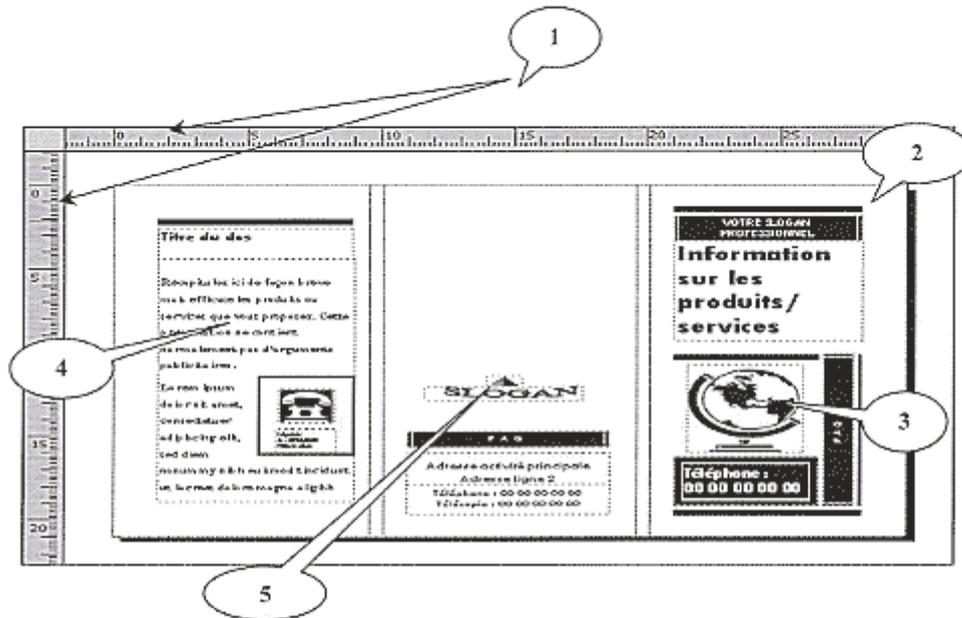
Formule 3 :

- c) Donner l'expression de **Formule 4** à saisir dans la cellule **D10**, permettant de calculer **Net_à_payer** sachant que : **Net_à_payer = Montant_total – Montant_remise**

Formule 4 :

Exercice 3 (5 points)

En utilisant un logiciel de PAO, on donne la composition suivante :



Remplir le tableau par les noms et les descriptions correspondant aux objets numérotés dans la composition ci-dessus.

N°	Nom	Description
1		
2		
3		
4		
5		