

Lycée Sidi Makhlouf

13 Novembre 2007

Durée : 1 heure

## Devoir de contrôle

N: 1

PROF: Mr. Heni Haddad

Epreuve: Informatique

Classe : 2<sup>ème</sup> Technologie

Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

Nom et prénom : .....

Numéro: .....

### Exercice 1

Dites pour les cas suivant si la mémoire est **interne** ou **externe**.

CMOS	.....
Disquette	.....
Disque dur	.....
CD Rom	.....
Registre	.....
RAM	.....
ROM	.....

### Exercice 2

Soient les unités de mesure suivantes : **Pixel, Octet, Watt, baud, ppm (Page par minute), Cps (Caractère par seconde), ppp (point par pouce), Pouce, MHz (Méga hertz).**

Remplissez la 3<sup>ème</sup> colonne du tableau ci-dessous par l'unité de mesure correspondante.

Elément	Caractéristique	Unité de mesure
Imprimante	Qualité d'impression	.....
Haut-parleur	Puissance	.....
Disquette	Capacité	.....
Imprimante	Vitesse d'impression	.....
Modem	Vitesse	.....

### Exercice 3

Pour sauvegarder le contenu d'un disque dur (2Go) dans des disquettes (1.44 Mo).  
Combien faut-il acheter de disquettes.

.....

.....

.....

.....

.....

## Exercice 4

Un vendeur de matériel informatique, affiche une liste d'informations concernant un micro-ordinateur comme suit :

- Microprocesseur **Pentium 1.7 GHZ.**
- RAM 64Mo.
- Disque dur de **60 Go.**
- Clavier Azerty 102 touches.
- Sourie Optique.
- Ecran **15"** SVGA 1024\*768.
- Microsoft **Windows XP**

a) Décrivez brièvement les mots soulignés.

.....

.....

.....

.....

.....

b) Si vous décidez d'acheter ce micro-ordinateur et le connecter à l'internet, donnez le périphérique qui manque de la liste et qui va nous permettre de naviguer.

.....

c) Si vous décidez d'acheter ce micro-ordinateur et le connecter à un réseau local, donnez l'interface qui manque de la liste et qui va vous permettre l'utilisation de votre ordinateur au sein du réseau.

.....

## Exercice 5

a) Citer les différents constituants d'un réseau :

- ❖ Les composants matériels :

.....

.....

.....  
.....  
❖ Les composants logiciels:

.....  
.....  
.....  
b) C'est quoi le réseau LAN ?

.....  
.....  
c) Quelle est la topologie du réseau de votre salle informatique ?

.....  
.....  
d) Comment peut-on exploiter un document se trouvant sur un poste A à partir d'un poste B, connectés tous les deux sur le même réseau ?

.....  
.....  
e) Pour pouvoir exploiter une imprimante sur un réseau on peut la connecter à un ordinateur qui sera lui-même connecté au réseau.  
Peut-on connecter cette imprimante directement au réseau ? Donner une explication.

.....  
.....  
f) Complétez le tableau suivant

Topologie	Caractéristiques
.....	Une panne au niveau du serveur entraine une panne du réseau.
.....	L'installation nécessite moins de câbles comparée aux autres
.....	Difficile d'ajouter un nouveau nœud.

g) Donner les couches d'un système informatique

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