

Epreuve Informatique	L.S. Cité El Mahragène Tataouine Devoir de contrôle n° 1	Prof. : Handoura. k	
Classe : 2^{ème} Techno		Nombre de page : 2	
A.U : 2009/2010		Durée : 1 Heure	
Date : /11/2008		Coeff. : 3	
Nom : Prénom :		/20	

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

Exercice 1 (7 points)

❖ Donnez la définition et le rôle des composants suivants :

- ✚ - Mémoire ROM :
- ✚ - Mémoire RAM :
- ✚ - Modem :
- ✚ - Bus de données :
- ✚ - Bus d'adresse :

❖ Compléter les paragraphes suivant par les termes adéquats :

- ✚ Le appelé C.P.U. est un circuit intégré qui assure toutes les opérations de traitement des il est caractérisé par sa exprimée en GHz.
- ✚ L'information traitée par machine peut être de type,, ou
- ✚ Le est la plus petite unité de mesure de l'information.
- ✚ Un est un ensemble de programmes informatiques assurant un traitement particulier de l'information.
- ✚ Les permettent de véhiculer des informations (données et adresses) entre les différents composants de l'ordinateur.

Exercice 2 (2.5 points)

Lier chaque unité de la colonne 1 à l'élément approprié de la colonne 2

Mhz (MégaHertz)	La capacité de stockage des mémoires
" (pouce)	La taille de l'écran
Mo (méga Octet)	La fréquence du microprocesseur
Baud	La vitesse d'impression
Page/min	Débit du modem

Exercice 3 (3 points)

Décrivez, à l'aide d'un schéma, les principaux composants de microprocesseur ainsi que son mode de fonctionnement :



Exercice 4 (4 points)

Dans le tableau ci-dessous, compléter la troisième colonne par l'équivalent de la capacité en Ko et la quatrième colonne par le nombre de documents qu'on peut stocker sur les différents supports.

La taille de chaque document est de **737 Ko**

Support de stockage	Capacité	Capacité en Ko	Nombre de documents
Disquette	1.44 Mo		
Disque dur	5 Go		
CDROM	650 Mo		
DVD	4.7 Go		

Exercice 5 (3.5points)

On veut copier des informations d'un ordinateur sur des CD. Sachant que ces informations occupent 10 Go et un CD a une capacité de stockage égale à 700 Mo.

Combien de CD sont ils nécessaires pour copier ces informations ?

Bon Travail