

\*\*\*

Professeur : Mlle Monia Kalai

# Devoir de contrôle N°1

Matière : Informatique Niveau : 3<sup>ème</sup> technique1

Durée : 1heure

Date : 04/11/2009

Nom : .....

Prénom : .....

N° : .....

NOTE : ...../20

## Exercice 1 :( 5 points):

a) Définir les termes suivants :

-L'information : .....

-L'informatique : .....

b) Déterminer deux formes de l'information et donner un exemple pour chaque forme ?

c) Convertir les nombres suivants :

-1000 KO = .....octets.

-4.5 GO = .....Moctets.

## Exercice 2 : (8points)

a) Compléter les vides par le mot correspondant.

➤ ..... : Mémoire alimentée par une pile (batterie).

➤ ..... : Elément responsable de transférer les informations entre les composants internes du micro-ordinateur.

➤ ..... : Convertir des signaux analogique en des signaux numériques et inversement.

➤ ..... : Permet de reproduire sur papier ou sur calque des informations stockées dans l'ordinateur.

➤ ..... : Est une mémoire intégrée entre la RAM et le micro processeur.

➤ ..... : Il permet de graver (écrire) des informations sur un CD-R

b) Quel est le rôle d'un microprocesseur ?

c) Par quoi est caractérisée une mémoire ?

d) Pourquoi on utilise une mémoire cache ? .....

e) Trouver deux différences entre la ROM et la RAM

.....  
.....

f) Expliquer la différence entre bus processeur et bus d'adresse ?

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

### *Exercice 3 : (4 points)*

Mettre chacun de ces mots dans la case correspondante :

*Lecteur CD ou DVD - haut-parleur – Modem – Vidéo Projecteur – clavier – Graveur – Microphone – Ecran.*

<b><i>Périphériques d'entrée</i></b>	<b><i>Périphériques de sortie</i></b>	<b><i>Périphériques d'Entrée/ Sortie</i></b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

### *Exercice 4 : (3 points)*

Dites si les phrases suivantes sont vraies ou fausses :

Un lecteur code à barre est un périphérique de sortie.	
Le disque dur est un support de stockage.	
La capacité d'un cd est plus grande que celle d'un dvd .	
La ROM est une mémoire vive.	
Les slots d'extensions sont des connecteurs permettant d'adjoindre des cartes d'extensions.	
La capacité d'un DVD est égale 7 fois la capacité d'une disquette.	

*Bon Travail*