

Fiche de TD N°1

Exercice 1 :

Identifier chaque périphérique ainsi que sa catégorie

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

.....		
		
.....

.....			
			
.....

.....			
			
..... ;.....

Exercice 2 :

Donner le nom de chaque connecteur ainsi que les périphériques qui lui sont associés.

Connecteurs					

Périphériques					

Exercice 3 :

Placer chaque logiciel dans la catégorie adéquate :

Ms-Word, Windows Media Player, Internet Explorer, Avast, Open Office, Photofiltre, Firefox
Excel, Real Player, Outlook, Norton

Bureautique	Multimédia	Internet	Messagerie	Anti-virus

Exercice 4 :

Répondre par vrai ou faux :

- La souris permet de saisir du texte.
- L'écran permet de voir des documents informatiques.
- Le pavé numérique est composé de 17 touches et de 3 voyants lumineux.
- L'unité centrale est le cerveau du micro-ordinateur.
- La partie matérielle d'un ordinateur est composé d'une unité centrale et de périphériques
- Le processeur d'un ordinateur est capable de calculer des milliards d'opérations
- Le scanner est un périphérique de sortie
- Je peux stocker des informations sur le microprocesseur

Exercice 5 :

Cochez le ou les supports de stockage capables de mémoriser les fichiers donnés :

	Clé USB	Cédérom	Disquette	Disque dur	DVD
Image : 1,2 Mo					
Son : 4 Mo					
Logiciel : 5,7 Go					
Photo : 1,6 Mo					
Film : 3,5 Go					
Divers fichiers : 43 Go					
Texte : 120 Ko					
Vidéo : 670 Mo					

Exercice 6 :

Convertir les quantités d'informations suivantes

1,4 Mo = Ko=.....Go

1245863 octet=Ko=Mo=.....Go

Exercice 7 :

Soit deux fichiers F1 et F2 tel que :

Taille F1=1474566KO

Taille F2= 0,5 GO

- Peut-on utiliser un CD (700MO) pour stoker F1 ?
- Peut-on utiliser un CD (700MO) pour stoker F2 ?

Le fichier F2 a été modifié, sa nouvelle taille est 536 870 912 Octets

- Peut-il être stocké sur une clé USB 512MO ?
- Peut-il être stocké sur un disque dur 120 Go ?

Exercice 8 :

Combien d'information peut-on représenter avec 7 bits.