

**Travaux Dirigés : Module ‘Installation d’un poste informatique’**

Filière : TRI Niveau : 1<sup>ère</sup> année

Date : 14 Octobre 2013

Formateur Responsable : Mr. Mustapha EL QASEMY

**Exercice 1 : QCM sur l’architecture des ordinateurs**

Q1 .Le logiciel qui assure le fonctionnement d’un ordinateur est :

- 1- le logiciel d’application
- 2- le système d’exploitation
- 3- le microprocesseur

Q2. A la mise en route du PC, un message d’erreur indique « Keyboard Error »,que doit-on faire?

- 1- vérifier la connexion du clavier
- 2- vérifier les câbles d’alimentation
- 3- relancer l’ordinateur à l’aide de Ctrl + Alt + Suppr

Q3. Lorsqu’une unité centrale n’est pas correctement ventilée, que peut-il se passer ?

- 1- le PC peut prendre feu
- 2- il ne se passe rien
- 3- certaines erreurs matérielles peuvent être décelées par le POST

Q4. La mémoire vive (RAM) est :

- 1- un système de sécurité des ordinateurs
- 2- une unité de stockage permanente d’information
- 3- une unité de stockage volatile d’information

Q5. Le SETUP est un programme qui permet de :

- 1- régler les paramètres du PC au démarrage
- 2- changer le système d’exploitation
- 3- installer les pilotes des périphériques

Q6. La ROM est une mémoire :

- 1- morte que l’on peut que lire
- 2- qui nécessite une carte d’extension

Q7. Si l’on installe deux disques durs sur le même contrôleur, ils seront définis de la façon suivante :

- 1- deux disques maîtres
- 2- deux disques esclaves
- 3- un disque maître et un disque esclave

Q8. Sur un lecteur de CD-ROM on peut :

- 1- lire et écrire les informations
- 2- écrire les informations seulement
- 3- lire les informations seulement

Q9. L’imprimante est un périphérique :

- 1- d’entrée
- 2- de sortie
- 3- d’entrée et de sortie

Q10. Les périphériques de sorties se connectent sur :

1- le port PS/2

2- les ports séries et parallèles

3- l'alimentation

Q11. Les ports parallèles sont nommés :

1- COM1, COM2...

2- POR1, POR2...

3- LPT1, LPT2...

Q12. Le système d'exploitation MS-DOS est :

1- mono-tâche et mono-utilisateur

2- multitâche et multi-utilisateur

3- mono-tâche et multi-utilisateur

### **Exercice 2 : Ordre de grandeur des éléments d'un ordinateur**

Complétez le tableau ci-dessous à l'aide de la publicité suivante :

- **Intel Core 2 Duo T7300 (2.0GHz)**
- **2048 Mo DDR2**
- **Ecran 15,4 pouces WXGA (1280x800)**
- **Chipset vidéo NVIDIA Go 8600M GT**
- **Disque dur 250 Go**
- **Graveur DVD Super Multi Double Couche**
- **Modem/Ethernet 1G/Wifi 802.11 a/b/g/Draft-N**
- **Windows VISTA Familiale Premium**

Nom du processeur	
Vitesse du processeur	
Taille de la mémoire vive	
Capacité du disque dur	
Système d'exploitation	

### **Exercice 3 : Caractéristiques d'un ordinateur**

Vous venez d'acheter un ordinateur de bureau. Comment vous pouvez vérifier les paramètres suivants :

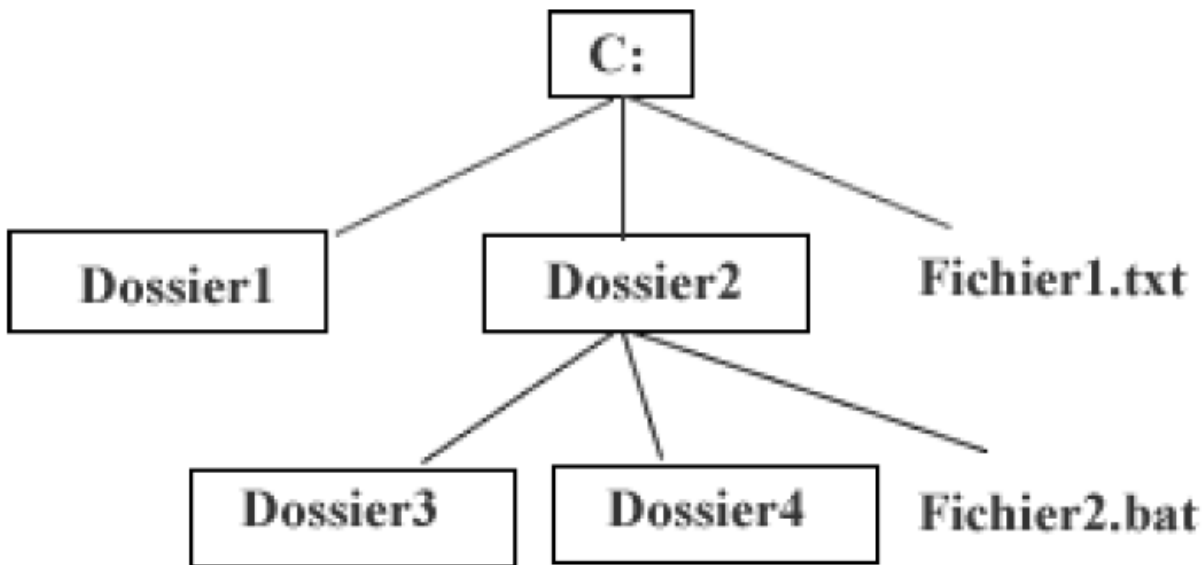
1. La fréquence du processeur.

2. La taille de la mémoire vive.

3. La taille du disque dur.

#### Exercice 4 : Commandes MS-DOS

Q1- Créez dans votre disque local **C** l'arborescence ci-dessous (Vous êtes en **C:\>**).



#### **Note:**

- Dossier1, Dossier2, Dossier3 et Dossier4 sont des dossiers.
  - Fichier1.txt et Fichier2.bat sont des fichiers.
  - Il faut justifier par commande (des commandes) le passage d'une question à une autre.
- 2- Donner la commande permettant de copier le fichier **Fichier1.txt** dans le répertoire **Dossier1**.
- 3- Donner les commandes permettant d'afficher le contenu du dossier **Dossier2** et du fichier **Fichier2.bat**.
- 4- Donner les commandes permettant de supprimer le dossier **Dossier2** et **Fichier1.txt**.

#### Exercice 5:

- 2- Quelle est la différence entre l'affectation et l'instruction d'entrée (lire)?
- 3- Classez les périphériques suivants selon le tableau ci-dessous :  
Clavier, Souris, WebCam, Ecran, Disque dur, Micro, Haut parleur, Disquette, Camera, Scanner, Modem, Clé USB, Imprimante.

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphérique d'entrée/ sortie

#### Exercice 6 :

- 1-Si le taux de transfert via un réseau est 64 Kbit/s, quel est le temps nécessaire pour faire le transfert d'un fichier de 2 MO.
- 2- Remplir l'espace
- l'unité de mesure de la rapidité du micro-processeur est .....
  - l'unité de mesure de la taille de la mémoire est .....
  - l'unité de mesure de taille de l'écran est .....