

Date : 21-10-2010	Devoir de contrôle N°1	Durée : 1H
Lycée Secondaire Soukra	Système & réseaux	3^{ème} Sciences de l'informatique
Nom :.....	Prénom :.....	N° :.....

Exercice1 : (4 points) Vérifier la validité des expressions suivantes (VRAI/FAUX) , en justifiant votre réponse :

MS DOS est un système d'exploitation avec une interface graphique

.....
On affiche les informations systèmes avec la commande « **infosys** »

.....
Il existe une autre méthode pour lancer cet utilitaire

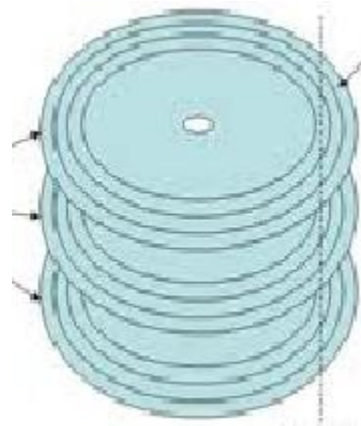
.....
Les logiciels peuvent être installés, utilisés et modifiés sans licence

.....

Exercice2 : (4 points)

Compléter le schéma suivant en précisant la place de chaque composant :

- Cylindre
- piste
- secteur
- plateau



Exercice3 : (3 points)

Expliquer la notion de « **clusters** »

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

Quelles sont les avantages de partitionnement d'un disque dur

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

Quelle est l'opération qui permet de créer le système de fichier

.....
.....

Exercice 4 : (9 points)

Créer un fichier devoir.txt dans un dossier portant votre nom sous la racine du lecteur c

Ecrire votre prénom dans ce fichier puis enregistrer et fermer ce fichier

Noter la taille de ce fichier sur disque :.....

Chercher et Copier dans ce fichier les informations sur :

- Le fichier système
- Le processeur
- Mémoire physique totale
- Mémoire physique disponible
- Mémoire virtuelle totale
- Mémoire virtuelle disponible
- Espace pour le fichier d'échange
- Fichier d'échange C:\pagefile.sys

Enregistrer de nouveau et fermer ce fichier

Noter la nouvelle taille du fichier sur disque :.....

Comparez les deux tailles, qu'est ce que vous constatez ?

.....
.....

A quoi sert le fichier d'échange ?

.....
.....