

Lycée Marsa Erriadh ***** *** Devoir de contrôle 01	Professeur : Gharsallah Meriem
	Classe : 3 SI
	Epreuve : Informatique / SE & RI – Coef : 01.5
	Date : Jeudi 12 Novembre 2009 (G2)
	Durée : 1 h – théorique

Nom et Prénom : | Note : /20

N.B : Cette feuille contient 3 pages & il est interdit d'écrire au crayon.

Exercice 1 (/5 points = 3 + 8 x 0.25)

- a. Schématiser l'enchaînement de démarrage du PC

- b. Compléter le paragraphe suivant par les termes appropriés

Lorsque un utilisateur désire exécuter un programme, ce dernier est chargé dans un premier lieu en On appelle ce programme en cours d'exécution Le microprocesseur assure son exécution instruction par instruction. La taille de la mémoire centrale est Le système d'exploitation utilise une zone du disque dur appelée La taille de la est égale à la taille de la **RAM** et celle du fichier Un système d'exploitation organise l'exécution simultanée des processus grâce à un

Exercice 2 (/1.5 points = 3 x 0.5)

1. C'est quoi un système d'exploitation multitâches
.....
2. C'est quoi un système d'exploitation multi utilisateurs
.....
3. Citer le lien entre eux
.....



Exercice 3 (/ 2.5 points = 5 x 0.5)

Vérifier la validité des propositions suivantes en justifiant votre réponse

* Linux est mono tâche, multi utilisateur

.....

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

.....

* La déconnection d'un clavier lors de démarrage du PC engendre l'affichage d'un message, ce dernier est écrit par la CMOS,

.....

.....

* On affiche les informations système avec la commande **infosys**.

.....

* Windows 95 est un système qui supporte HPFS comme système de fichiers.

.....

Exercice 4 (/ 4 points = 4 x 1)

a. Définir les types de logiciels suivants et donner pour chaque type un exemple

Shareware

.....

Open Source

.....

b. Pourquoi doit-on désinstaller un logiciel ? Comment doit-on procéder pour le faire ?

.....

.....

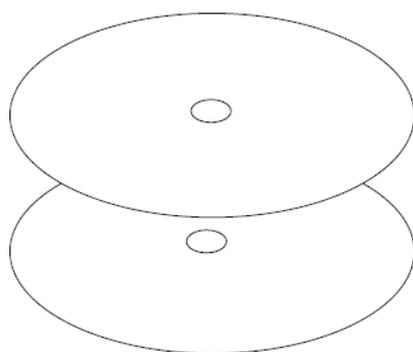
c. Quelle est la différence entre désinstaller un logiciel et désinstaller un périphérique

.....

.....

Exercice 5 (/ 7 points = 0.75 + 0.5 + 0.75 + 3 + 2)

a. Compléter le schéma suivant



1. Dessiner la piste zéro sur les faces des plateaux du disque.
2. Dessiner le Secteur n°1 de la piste zéro du premier plateau.
3. Représenter grâce à des pointillés le cylindre zéro



b. Expliquer la notion d'un **Cluster**

.....
.....

c. Quels sont les intérêts de partitionnement d'un disque dur (minimum 3 intérêts) ?

-
-
-

d. Citer les 3 types de partitions existantes et les comparer

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

e. Quelle est l'opération qui permet l'installation du système de fichiers sur le disque ?
Expliquer le rôle de ce système ?

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

Bonne chance 😊

