

Lycée el Ahd el Jadid Hammamet
DEVOIR DE CONTROLE
N°1

Date : Samedi 1 Novembre 2008
 Durée : 1Heure

Classe : 3^{ème} SI

Epreuve: SE& RI

Prof. : Mansour Ihsen

Nom : Prénom :N° :

Note : _____
 20

 **Exercice n° 1 : (4pts)**

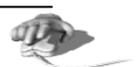
Répondre par vrai ou faux devant chaque proposition:

4	▪ Un système d'exploitation est composé d'un ensemble de logiciels d'application.	
	▪ La gestion des interruptions est une des fonctions assurées par le noyau.	
	▪ Un freeware est un fichier système.	
	▪ Le BIOS est un des logiciels qui composent le système d'exploitation.	
	▪ Le noyau se charge dans la RAM à la demande de l'utilisateur.	
	▪ L'assistant ajout/suppression de programmes est utilisé pour désinstaller les périphériques.	
	▪ Les applications gèrent les ressources matérielles qu'elles utilisent.	
	▪ Il y a des périphériques utilisés par le système d'exploitation sans installation de leur pilote.	

 **Exercice n° 2 : (4 pts)**

Donner une autre appellation des termes suivants :

Terme	Définition
	logiciel libre
	fichier d'échange
	noyau
	pilote
	shareware
	connecter et utiliser
	défauts dans le fonctionnement
	commande pour ouvrir le gestionnaire de tâches





Exercice n° 3 : (7 pts)

Répondre aux questions suivantes :

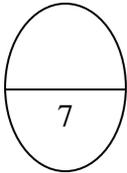
1) Comment mettre à jour le pilote d'une carte graphique ? (1pt)

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

2) Définir le Bootstrap (1 pt)

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

3) Expliquer les étapes qui permettent au système d'exploitation de prendre en charge un périphérique (2 pts)



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

4) Définir la gestion des interruptions (1 pt)

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

5) Citer les quatre caractéristiques fondamentales d'un système d'exploitation (1 pt)

- a).....
- b).....
- c).....
- d).....

6) Quelle est l'utilité de la mémoire virtuelle ? (1 pt)

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



 **Exercice n°4 : (2pts)**

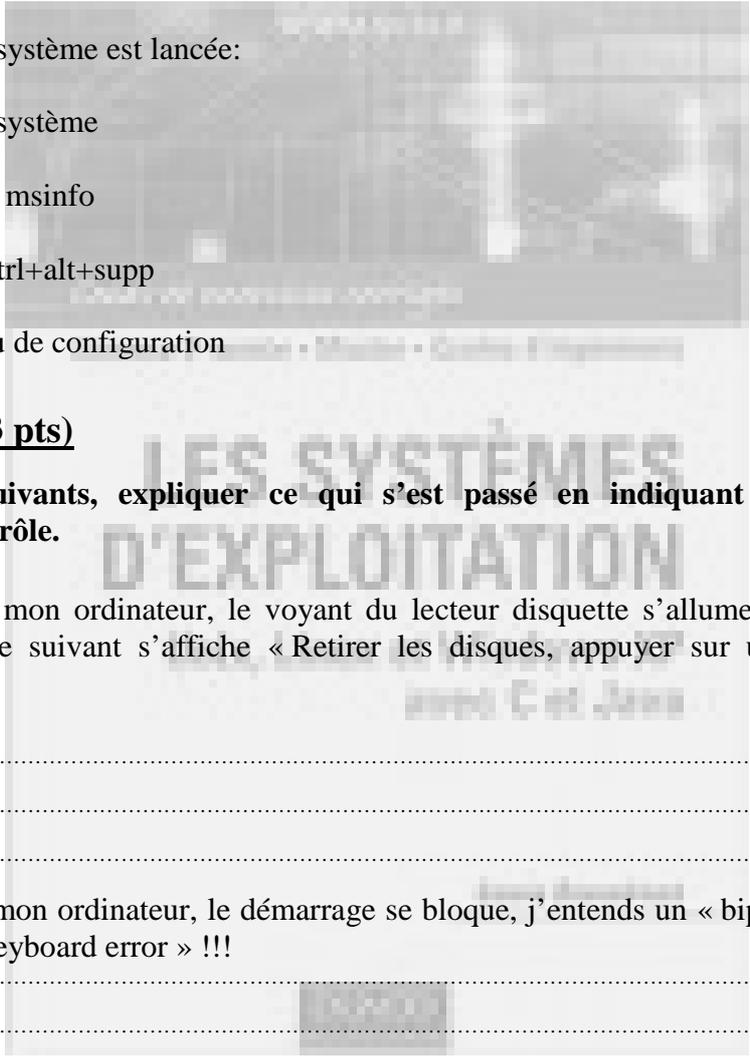
Choisir la ou les réponses justes :

- 1) Le chargement d'un système d'exploitation consiste à :
- a) déplacer le noyau du système du disque système vers la RAM
 - b) copier le noyau du système du disque système vers la RAM
 - c) copier tout le système du disque système vers la RAM
 - d) copier le noyau du système de la RAM vers le disque système

2

2) la fenêtre informations système est lancée:

- a) à partir des outils système
- b) avec la commande msinfo
- c) avec le raccourci ctrl+alt+supp
- d) à partir du panneau de configuration



 **Exercice n°5 : (3 pts)**

Pour chacun des cas suivants, expliquer ce qui s'est passé en indiquant le programme responsable ainsi que son rôle.

a) je mets sous tension mon ordinateur, le voyant du lecteur disquette s'allume, l'ordinateur ne démarre pas et le message suivant s'affiche « Retirer les disques, appuyer sur une touche pour redémarrer » !!!

3

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

b) je mets sous tension mon ordinateur, le démarrage se bloque, j'entends un « bip » et le message suivant s'affiche « 0211 : keyboard error » !!!

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



Bon travail

