

LYCÉE SECONDAIRE EL CHEBBI TATAOUINE

DEVOIR DE CONTROLE N° :1

Systèmes d'exploitation et réseaux

Date : 18 - 11 - 2007

Niveau : 3^{ème} SI

Enseignant : Mr **Mlayhi**

Nom et prénom :

Durée : 1 heure

EXERCICE 1 : [8 points]

a) C'est quoi un processus ? (1pt)

.....

b) Quelles sont les caractéristiques d'un processus ? (2pt)

.....
.....

c) Lorsque on exécute un nouveau processus quelles sont les conséquences sur : (2pt)

- nombre de processus total
- la taille de mémoire utilisée
- le temps processeur

.....
.....

d) Quelles sont les deux catégories des processus ? (1pt)

.....

e) Est-ce que on peut exécuter un processus de taille supérieur à la taille du RAM ? Si oui comment ? Et Sinon pourquoi ? (2pt)

.....

EXERCICE 2 : [4 points]

a) Donner les trois caractéristiques fondamentales d'un système d'exploitation avec une petite présentation pour chacune ? (3pt)

1/.....

2/.....

3/.....

b) Est ce qu'on peut avoir un système Multi-Utilisateurs Mono-tâche? Justifier? (1pt)

.....

EXERCICE 3 : [4 points]

Compléter par vrai ou faux :

a) J'appuie sur les touches « Alt » + « Ctrl » + « Suppr » sur mon clavier pour : (1pt)

- Voir les informations système
- Exécuter la gestionnaire de tâche
- Fermer une fenêtre

b) Je tape msinfo32 dans le menu Démarrer\exécuter et je valide pour : (1pt)

- Voir les informations système
- Accéder à la fenêtre des propriétés de système
- Fermer Windows

c) Au démarrage de l'ordinateur j'appuie sur la touche « Suppr » pour : (1pt)

- Accélérer le démarrage de l'ordinateur
- Vider la RAM
- Accéder au programme BIOS SETUP

d) Pour que l'ordinateur sera plus performant : (1pt)

- On augmente la taille de Mémoire Virtuelle
- On réduit la taille de Mémoire Virtuelle
- Le Mémoire Virtuelle n'a aucune influence sur la performance

EXERCICE 4 : [4 points]

Relier par un flèche chaque programme avec sa description :

Programme	Description
SETUP	C'est un ensemble de programmes enregistrés dans la ROM
BIOS	Lors de démarrage de l'ordinateur il va commencer par effectuer des tests pour vérifier la configuration et le fonctionnement du système
POST	C'est un ensemble de procédures permettant de configurer l'ordinateur selon ses caractéristiques matérielles
BOOTSTRAP	Il cherche le SE disponible dans les mémoires de masse et le charge dans la RAM

