

LYCÉE CITE ENNOUR TATAOUINE

DEVOIR DE CONTROLE N° 1

Matière: **Systemes & reseaux**

Niveau: **3 SI**

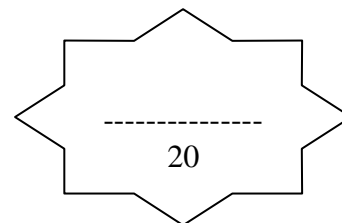
Enseignant: **Mlayhi Fateh**

Date : **Novembre 2011**

Nom et prénom :

Durée : **1 heure**

EXERCICE 1 : [5 pts]



1. Donner la définition d'un système d'exploitation :

.....
.....

2. Citer trois caractéristiques fondamentales d'un système d'exploitation :

- a)
- b)
- c)

EXERCICE 2 : [5 pts]

Donner les commandes nécessaires pour :

1. Accéder à l'utilitaire panneau de configuration :
Menu démarrer> Exécuter >.....
2. Lancer la gestionnaire le gestionnaire des tâches:
Menu démarrer> Exécuter >.....
3. Accéder à l'utilitaire ajout/supp des programmes:
Menu démarrer> Exécuter >.....
4. Accéder à l'utilitaire interpréteur des commandes:
Menu démarrer> Exécuter >.....
5. Connaître tous les informations sur le système informatique:
Menu démarrer> Exécuter >.....

EXERCICE 3: [2 pts]

Relier par une flèche chaque élément à son rôle :

BIOS
POST
SETUP
BOOTSTRAP

il permet de sauvegarder et/ ou modifier des informations sur les composantes de l'ordinateur et leur mode d'emploi
Lance le chargement du système d'exploitation dans la Ram
Test des ressources matérielles de l'ordinateur
Contient les programmes de démarrage utilisé pour la mise en route de l'ordinateur

EXERCICE 4 : [3 pts]

Répondre par **V** si la proposition est correcte et **F** sinon :

A) Pour accéder au gestionnaire de périphériques

J'appuie sur les touches « Alt » + « Ctrl »+ «Suppr»	
J'appuie sur les touches « Win » + « pause »	
J'appuie sur les touches « Alt » + « F1 »	

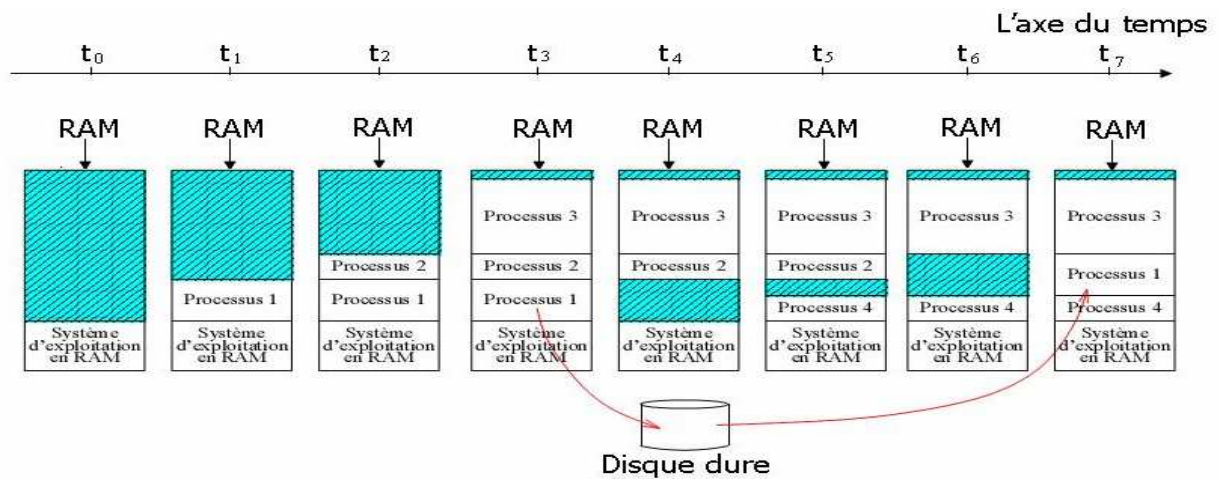
B) Pour améliorer les préférences de mon pc - Pc plus rapide -

J'augmente la taille de la Mémoire Virtuelle	
Terminer les processus non nécessaires des utilisateurs	
Je réduis la taille de la Mémoire Virtuelle	
La Mémoire Virtuelle n'a aucune influence sur la performance	
J'augmente la taille de la Mémoire RAM	

C) taille la mémoire physique totale est égale :

la Mémoire Virtuelle	
La RAM	
RAM + ROM	
Mémoire Virtuelle + RAM	
Mémoire Virtuelle + RAM + ROM	

EXERCICE 5 : [5 points]



1. Donner la définition d'un processus :

.....

2. Déterminer le type de système d'exploitation installé dans cet ordinateur ,justifier votre réponse :

.....

3. Quelle est l'opération effectuée par le système d'exploitation entre le temps t_3 et t_7 :

.....

4. Qui a engendré cette opération ? Et pour quoi ?

.....

5. À t_7 est-ce qu'en peut exécuter encore un autre processus ? Justifier votre réponse :

.....
