



Examen de fin de module Optimisation d'un poste de travail
Année 2012/2013
22 JUIN 2013

Filière : Techniques des Réseaux Informatiques (TRI)

Epreuve : Théorique

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 1 heure

Variante 1

Barème : /40

Exercice 1 : (20 pts) - (2 point pour chaque réponse juste)

1. Quel outil permet d'obtenir des informations détaillées sur les composants matériels et logiciels d'un poste informatique ?
2. Qu'est ce qu'un **processus** ?
3. Comment faire pour arrêter un processus qui pose problème ?
4. Quelle commande permet de mettre fin à un ou plusieurs processus simultanément ?
5. Qu'est-ce qu'une **pagination** ?
6. Qu'est-ce qu'une alerte ?
7. Citer deux exemples des compteurs utilisés pour déterminer si le disque est à l'origine d'un goulot d'étranglement ?
8. Quelles sont les actions permettant de résoudre les problèmes de goulot d'étranglement au niveau des disques ?
9. Quels sont les trois principaux journaux de l'observateur d'événements ?
10. Quel outil permet de connaître quelle quantité de mémoire est utilisée et comment elle est utilisée, en plus de fournir une information instantanée sur le pourcentage d'utilisation du processeur ?

Exercice 2 (script shell) : Afficher le contenu d'un répertoire (20 pts)

Écrire un script bash **listedir.sh** permettant d'afficher le contenu d'un répertoire dont le nom est passé en paramètre en séparant les fichiers et les sous répertoires.

Exemple d'utilisation : l'exécution du script **listedir.sh** avec comme argument **/etc/rc.d** a comme résultat par exemple :

`./listdir.sh /etc/rc.d`

```
----- Fichiers dans /etc/rc.d -----  
rc  
rc.local  
rc.sysinit  
----- Repertoires dans /etc/rc.d -----  
init.d  
rc0.d  
rc1.d  
rc2.d  
rc3.d  
rc4.d  
rc5.d
```

rc6.d

<http://cfmoti.ista-ntic.net/>