



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 2

Barème : /40

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

1. **L'analyse des performances** du système d'exploitation est un élément important de l'administration de Windows XP. Elle permet, par exemple, de connaître la charge de travail et ses effets sur les **ressources de votre système**.
Quels sont les outils de **l'Analyseur de performances** qui vous permettent de mettre en place des **indicateurs de performance** ?
2. Qu'est ce qu'un **service** ?
3. Comment accéder aux services de Windows ?
4. Quelles sont les commandes qui permettent de démarrer ou d'arrêter un service à l'aide de l'invite de commande:
5. Comment démarrer rapidement le **gestionnaire de tâches** ?
6. Comment faire pour arrêter une tâche ?
7. Qu'est-ce qu'une alerte ?
8. Citer deux exemples des compteurs utilisés pour déterminer si la mémoire est à l'origine d'un goulot d'étranglement ?
9. Quelles sont les actions permettant de résoudre les problèmes de goulot d'étranglement au niveau de la mémoire
10. Quels sont les trois objets fondamentaux à suivre pour une analyse avec l'Observateur d'événements ?

Exercice 2 (script shell) : Afficher le nombre de fichiers normaux et de répertoires d'un répertoire (20 pts)

Ecrire un script bash **nbrfile.sh** qui permet de compter le nombre de fichiers et le nombre de répertoire d'un répertoire dont le nom est passé en paramètre et de les afficher à l'écran.

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

./nbrfile.sh /etc/rc.d

*Le nombre de fichier du répertoire **/etc/rc.d** est 20*

*Le nombre de répertoire du répertoire **/etc/rc.d** est 10*