

OFPPT
www.ofppt.info

Module
Installation d'un poste informatique

Filière : TRI
Année : 1^{er}A

Durée : 2 heures
Barème : / 40

Dossier 1 (16 pts)

- 1- Définir les termes suivants:
HAL – Architecture MIPS - regedit – fichier d'échange
- 2- Quelle est la signification du coefficient 16x dans PCI 16x ?
- 3- Quelles sont les caractéristiques de la mémoire centrale?
- 4- Pour quels groupes sont attribués par défaut les droits ci-dessous
 - a. Modifier l'heure système
 - b. Accéder à l'ordinateur depuis le réseau
 - c. Arrêter le système
 - d. Gérer le journal d'audit et de sécurité
- 5- Quelle est la différence entre un disque MBR et un disque GPT ?
- 6- Quel est l'utilité du fichier de réponse dans l'installation de Windows 7 et quelle est son extension?
- 7- Quand peut-on parler de conflit matériel ?
- 8- Le BIOS est constitué de deux types de mémoires; lesquelles ?

Dossier 2: Etude de cas (24 points)

- 1- Votre entreprise compte quelques utilisateurs seulement. Vous ne possédez actuellement aucun serveur de fichiers centralisé et tous les ordinateurs ne font pas partie d'un domaine. Quelle édition de Windows 7 devez-vous choisir ? Dites pourquoi ?
- 2- Votre entreprise présente un environnement standardisé. Vous avez plusieurs serveurs dédiés à l'espace de stockage et prévoyez de remplacer les ordinateurs existants qui ont plus de trois ans. Dans le cadre d'un déploiement de Windows 7, que choisiriez-vous: mise à niveau ou migration ? Expliquer votre choix ?
- 3- Vous êtes responsable du service Production de votre entreprise qui implémente des postes de travail Windows 7. Un ordinateur du service Production est utilisé pour créer des dessins techniques de taille importante. Il requiert un espace disque étendu et des disques rapides.

Initialement, un volume simple est demandé. Cependant, une application requiert une lettre de lecteur séparée et le volume simple doit être réduit. Un espace disque plus important est requis.

OFPPT
www.ofppt.info



OFPPT
www.ofppt.info

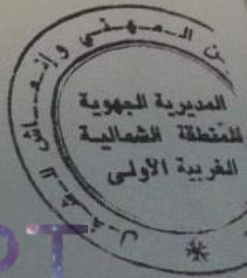
Effectuer les tâches suivantes :

- ✓ a- A l'aide de l'outil Gestion des disques, donner les étapes pour créer un volume simple sur le disque 2 avec les propriétés suivantes :
 - Taille : **20000 Mo**
 - Lettre de lecteur : **F**
 - Système de fichiers : **NTFS**
- ✓ b- A l'aide de DiskPart.exe, donner les commandes nécessaires pour créer un volume simple sur le disque 3 avec les propriétés suivantes :
 - Taille : **10000 Mo**
 - Lettre de lecteur : **G**
 - Système de fichiers : **NTFS**
 - Nom de volume : **simple2**
- ✓ c- Quel type de volume faut-il ajouter pour améliorer la performance ?
- d- On veut partager un dossier nommé **Support** stocké dans le volume F, donner la commande qui permet de créer ce partage en le nommant **Partage1** et en limitant l'accès à 5 utilisateurs simultanément.

e- les autorisations sur Partage1 sont appliquées comme suit :

Compte	Autorisations de partage	Autorisations NTFS
User1 /	modifier	Lecture et exécution
User2	Lire	Modifier
Groupe_Production	Modifier	Control total
Groupe_Publication	Accès refusé	Lecture et exécution

- Sachant que User1 accède localement au Partage1 et qu'il est membre du Groupe_Production, quel est son droit effectif ?
- User2 accède via le réseau au Partage1, quel est son droit effectif ?
- Que devient le droit effectif de User2 si on l'ajoute au groupe_Publication ?
- ✓ 4- Vous pensez que la version du pilote de votre carte graphique n'est pas la plus récente et vous souhaitez la mettre à jour.
Décrire en détail les étapes pour réussir cette opération.
Comment vérifier la signature du pilote installé ?
- ✓ 5- Votre ordinateur contient Windows 7 et vous avez installé Windows xp sur une autre partition. Après redémarrage, un message s'affiche :
« Windows couldnt start because of a computer disk hardware configuration problem »
Comment résoudre ce problème ?



Dossier1 (16 points)

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
2	2	2	2	2	2	2	2

Dossier 2 (24 points)

Q1	Q2	Q3-a	Q3-b	Q3-c	Q3-d	Q3-e	Q4	Q5
3	3	2	3	2	2	3	3	3