

NOM et Prénom :

Exercice 1

Question 1 : sous windows 2000 ou 2003, un volume dynamique qui l'est depuis sa création :

- 1) peut être rétréci
- 2) peut-être étendu
- 3) peut-être utilisé dans une grappe RAID0
- 4) peut-être utilisé dans un miroir RAID 1
- 5) se décide fichiers par fichiers
- 6) peut-être associé à une lettre d'unité
- 7) peut-être associé à un dossier vide à la façon des montages d'unix
- 8) a sa configuration stockés dans une table d'allocation de fichiers (FAT)
- 9) a son configuration stockée sur tous les disques dynamiques du système

Question 2 : sous windows 2000, le chiffrage des fichiers

- 10) est possible sur une partition NTFS
- 11) est possible sur une partition fat
- 12) se décide fichiers par fichiers
- 13) tous les fichiers d'une partition doivent l'être

Question 3 : RAID 5

- 14) est un outil permettant de supprimer les bugs (qui sont des sortes d'insectes en anglais)
- 15) est un mode d'organisation des disques permettant d'améliorer la fiabilité ?
- 16) est moins fiable que des disques seuls
- 17) présente de meilleurs performances en lecture qu'un disque seul ?
- 18) permet de stocker exactement 1000 Go de données sur 5 disques durs de 100Go
- 19) permet de stocker exactement 500 Go de données sur 5 disques durs de 100Go
- 20) permet de stocker exactement 400 Go de données sur 5 disques durs de 100Go
- 21) permet de stocker exactement 100 Go de données sur 5 disques durs de 100Go

Question 4 : RAID 1

- 22) est un outil permettant de supprimer les bugs (qui sont des sortes d'insectes en anglais)
- 23) est un mode d'organisation des disques permettant d'améliorer la fiabilité ?
- 24) est moins fiable que des disques seuls
- 25) présente de meilleurs performances en lecture qu'un disque seul ?
- 26) permet de stocker exactement 1000 Go de données sur 2 disques durs de 100Go
- 27) permet de stocker exactement 200 Go de données sur 2 disques durs de 100Go
- 28) permet de stocker exactement 150 Go de données sur 2 disques durs de 100Go

- 29) permet de stocker exactement 100 Go de données sur 2 disques durs de 100Go

Question 5 : Active Directory,

- 30) est un service d'annuaire
- 31) est une base d'annuaire distribuée des ressources réseau
- 32) gère les comptes utilisateurs dans un domaine
- 33) supporte des protocoles standard (LDAP, ...) pour interagir avec des programmes clients
- 34) fonctionne en mode multimaître
- 35) est géré par un contrôleur de domaine principal et des contrôleurs secondaires qui ont la base en lecture seule

Question 6 : contrôleur de domaine Active Directory,

- 36) il en faut au moins un pour gérer un domaine active directory
- 37) un contrôleur peut gérer jusqu'à 5 domaines
- 38) un domaine ne peut être géré que par un seul contrôleur de domaine
- 39) un domaine peut être géré par plusieurs contrôleurs de domaine

Question 7 : dans un domaine Active Directory, une unité d'organisation

- 40) contient des domaines aux noms hiérarchiquement liés
- 41) est un composant logique d'active directory
- 42) peut contenir des objets active directory et d'autres unités d'organisation
- 43) peut être mis en RAID5
- 44) peut se voir appliquer une stratégie de groupe

Question 8 : un domaine windows

- 45) est un paramètre windows défini dans la stratégie locale de sécurité d'une station de travail
- 46) est une limite de sécurité
- 47) est géré par le logiciel active directory
- 48) est géré par le logiciel active desktop

Question 9 : sous windows 2000, un domaine

- 49) est en mode mixte s'il y a des ordinateurs sous windows NT ou 98 dans le domaine
- 50) est en mode mixte s'il y a des contrôleurs de domaine sous windows NT dans le domaine
- 51) est forcément en mode natif
- 52) peut être en mode mixte ou natif au choix indépendamment du système d'exploitation des ordinateurs clients et des contrôleurs de domaine.

Question 10 : une console MMC

- 53) est une console de gestion microsoft (Microsoft Management Console)
- 54) est une console multimédia qui remplacera la Xbox
- 55) est un outil personnalisable (ajout de composants, restriction des objets vus, ...)
- 56) n'est pas personnalisable
- 57) ne peut gérer que l'ordinateur où elle s'exécute
- 58) peut gérer d'autres ordinateurs à distance

Question 11 : les objets Active Directory

- 59) sont instances d'une classe définie dans le schéma
- 60) sont définis directement sans référence au schéma
- 61) sont simplement des icônes que l'on peut placer en fond d'écran pour améliorer le rendu graphique
- 62) les comptes utilisateurs en sont
- 63) les comptes utilisateurs n'en sont pas

Question 12 : Le SID

- 64) est un identifiant de sécurité
- 65) tout utilisateur en a un
- 66) ne change jamais au cours de la vie de l'objet qu'il représente
- 67) peut changer au cours de la vie de l'objet qu'il représente
- 68) deux objets différents ne peuvent avoir le même
- 69) est un mode d'utilisation paresseux de windows contrairement au Manny qui est un mode lourd et efficace.
- 70) deux objets peuvent avoir le même si on souhaite qu'ils aient les mêmes droits
- 71) est constitué d'une partie locale et d'une partie identifiant le domaine

Question 13 : Le GUID

- 72) est un identifiant global unique
- 73) est un identifiant de groupe
- 74) signifie Glace Universe Is Dead et provoque des écrans bleus. Le mode sid ou Manny permet d'éviter de tomber sur un GUID
- 75) tout utilisateur en a un
- 76) ne change jamais au cours de la vie de l'objet qu'il représente
- 77) peut changer au cours de la vie de l'objet qu'il représente
- 78) deux objets différents ne peuvent avoir le même

Question 14 : jeton d'accès

- 79) le jeton d'accès est créé lors de la création d'un compte utilisateur
- 80) est une offre promotionnelle microsoft permettant d'avoir gratuitement ms-office pour tout achat de windows 2003 server (l'offre a été étendue à windows 2008 server et à AoE)
- 81) le jeton d'accès est créé lors de l'ouverture de session

- 82) il est propre à une ressource disque NTFS (un répertoire par exemple)

Question 15 : sécurité

- 83) sauf exception, un programme s'exécute dans le contexte de sécurité de son propriétaire
- 84) sauf exceptions, un programme s'exécute dans le contexte de sécurité de l'utilisateur qui l'a lancé

Question 16 : sécurité des objets

- 85) tout objet a un DACL qui est une liste de contrôle d'accès qui précise les permissions d'accès à l'objet
- 86) tout objet a un SACL (Security ACL) qui est une liste de contrôle d'accès qui précise les permissions d'accès à l'objet
- 87) tout objet a un DACL qui est une liste de contrôle d'accès qui permet l'audit sur les permissions
- 88) tout objet a un SACL (System ACL) qui permet l'audit sur les permissions
- 89)

Question 17 : une stratégie de groupe :

- 90) ne s'applique qu'à des groupes d'utilisateurs
- 91) peut s'appliquer à des unités d'organisations
- 92) aucune stratégie ne peut s'appliquer à une machine isolée qui n'est pas dans un domaine
- 93) permet d'imposer à des ordinateurs et des utilisateurs des configurations
- 94) permettent d'imposer des scripts à l'ouverture et/ou à la fermeture des sessions utilisateurs
- 95) permettent d'imposer des scripts au démarrage et à l'arrêt des ordinateurs
- 96) est le nom de la branche française de l'association des utilisateurs de windows

Question 18 : redirection de dossiers:

- 97) se paramètre via les stratégies de groupe
- 98) n'a rien à voir avec les stratégies de groupe
- 99) est un autre nom pour les profils itinérants
- 100) permet de rediriger certains dossiers système vers des partages réseau
- 101) le dossier redirigé est copié sur le poste local à l'ouverture de session.

Question 19 : un objet de stratégie de groupe

- 102) ne peut être lié qu'à un conteneur
- 103) peut être lié à plusieurs conteneurs
- 104) un conteneur ne peut être lié qu'à un objet de stratégie de groupe
- 105) un conteneur peut être lié à plusieurs objets de stratégie de groupe

Question 20 : Ordre d'application des stratégies

- 106) en cas de conflit, la stratégie locale l'emporte sur la stratégie de site
- 107) en cas de conflit, la stratégie de site l'emporte sur la stratégie de locale

- 108) en cas de conflit, la stratégie de site
l'emporte sur la stratégie de domaine
- 109) en cas de conflit, la stratégie de domaine
l'emporte sur la stratégie de site

Exercice 2

Un contrôleur de domaine peut-il gérer plusieurs domaines ?

Un domaine peut-il être géré par plusieurs contrôleurs de domaines ?

Quand c'est possible, vous indiquerez l'intérêt de la manoeuvre

Exercice 3

Mettez en évidence les différences entre unités d'organisation et groupes.

