

EXAMEN - Année universitaire 2018-2019			
FILIERE	3 ISI Groupe 2	DATE	02/07/2019
MATIERE	Administration Windows	DUREE	30 min
PROFESSEUR	Nordine ZIDANE	DOCUMENTS	Non autorisés

NOTE/20

Page 1

Brème : 1point/question

Nom et Prénom : .....

Cochez la (ou les) bonne(s) réponse(s) :

- De quelles informations d'identification avez-vous besoin pour joindre un ordinateur à un domaine ?
  - ☒ Les informations d'identification locales
  - ☒ Les informations d'identification du domaine
  - ☐ Les informations d'identification de l'utilisateur
  - ☐ Les informations d'identification du processeur
- Nombre d'organisations s'appuient largement sur le filtrage des groupes de sécurité pour définir l'étendue des GPO, au lieu de relier les GPO à des unités d'organisation spécifiques. Dans ces organisations, les GPO sont généralement reliés très en amont dans la structure logique d'Active Directory : au domaine lui-même ou à une unité d'organisation de premier niveau. Quels sont les avantages de l'utilisation du filtrage des groupes de sécurité par rapport à la définition des liens de GPO pour gérer l'étendue d'un GPO ?
  - ☐ Gérer la stratégie de groupe avec un client exécutant la dernière version de Windows
  - ☒ Avec les groupes de sécurité, un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes
  - ☒ Définir l'étendue d'application des GPO en s'appuyant sur les UO
  - ☐ Pour créer une structure fixe et inflexible dans Active Directory
- Que se passe-t-il lorsque vous créez un compte d'utilisateur avec un mot de passe non conforme aux conditions du domaine ?
  - ☒ Le compte est créé, mais il est désactivé.
  - ☐ Le compte est créé et activé.
  - ☐ Le compte n'est pas créé
- Quelles options avez-vous apprises pour modifier les attributs des utilisateurs nouveaux et existants ?
  - ☒ Ouvrir la boîte de dialogue Propriétés
  - ☐ Utiliser la commande DSUsers
  - ☐ Créer une GPO
  - ☒ Utiliser la commande DSMod
- Dans quelles situations les outils CSVDE et LDIFDE sont-ils adaptés à l'importation d'utilisateurs ?
  - ☐ Lors de l'utilisation de la commande DSAdd
  - ☒ Importer une grande quantité d'utilisateurs
  - ☐ Importer un nombre limité d'utilisateurs
- Quelle est la fonction des groupes globaux
  - ☒ Définir des rôles
  - ☐ Définir le domaine
  - ☐ Gérer des groupes locaux
- Quels types d'objets peuvent appartenir aux groupes locaux de domaine ?
  - ☒ Des rôles
  - ☒ Des utilisateurs d'un domaine approuvé de la même forêt
  - ☒ Des utilisateurs d'un domaine approuvé d'une forêt externe
  - ☒ Des groupes universels
- Quels sont les avantages de la délégation des membres des groupes ?
  - ☐ L'utilisateur ne peut pas accéder à une ressource
  - ☒ Alléger la charge de travail
  - ☐ Interdire la modification

9. Quelles sont les recommandations en matière de gestion des objets PSO d'un domaine ?
  - ☒ L'objet PSO doit définir entièrement les stratégies appropriées pour les mots de passe
  - ☐ Fusionner les objets PSO
  - ☐ Les objets PSO doivent être liés à des comptes d'utilisateur individuels
  - ☒ Les objets PSO doivent être liés à des groupes globaux
  - ☒ Vérifier que chaque objet PSO présente une valeur de priorité unique
10. Si vous avez utilisé une zone de stub et un redirecteur conditionnel pour assurer la résolution des noms entre deux domaines distincts. Quelles autres options auriez-vous pu choisir ?
  - ☒ Vous pouvez créer une zone secondaire dans chaque domaine qui héberge une copie de la zone de l'autre
  - ☒ Si les domaines ont des délégations dans le domaine .com de niveau supérieur, vous pouvez utiliser des indications de racine et des requêtes récursives DNS standard pour qu'ils puissent chacun résoudre les noms des autres domaines
  - ☐ Ne pas configurer des redirecteurs et choisir une zone DNS autonome plutôt qu'une zone intégrée à Active Directory
  - ☐ Aucune réponse n'est vraie
11. Vous avez un site de 50 sous-réseaux, chacun avec une adresse de sous-réseau 10.0.x.0/24, et vous n'avez pas d'autre sous-réseau 10.0.x.0. Comment faire pour faciliter l'identification des 50 sous-réseaux et les associer à un site ?
  - ☒ Définir un sous-réseau unique, 10.0.0.0/16.
  - ☐ Définir 50 adresses IP distinctes
  - ☐ Définir 50 sites
12. L'éditeur ADSI veut dire :
  - ☒ Active Directory Service Interfaces
  - ☐ Application Domain Server Interface
  - ☐ Active Directory System Identifier
  - ☐ Active Directory Security Integration
13. Vous êtes chargé de gérer DHCP au sein de votre groupe. Vous devez donc déterminer quels hôtes ont besoin d'une réservation de bail DHCP. Parmi les hôtes suivants, lesquels sont plus susceptibles de nécessiter une réservation de bail DHCP ?
  - ☒ Serveurs de fichiers
  - ☐ Stations de travail des administrateurs
  - ☐ Serveurs membres utilisés par les développeurs pour tester les applications
  - ☒ Serveurs d'impression
  - ☐ Ordinateurs portables qui passent d'un sous-réseau à un autre
14. Vous êtes chargé de configurer et gérer la connectivité des clients aux ressources serveur pour votre organisation. Vous apprenez que des ordinateurs clients appartenant à l'un des sous-réseaux de votre bâtiment ne peuvent plus accéder aux ressources du serveur. En isolant le problème, vous découvrez que les clients arrivent à accéder aux ressources qui résident sur les serveurs de leur propre sous-réseau, mais pas aux ressources serveur des autres sous-réseaux. Vous apprenez que le serveur DHCP qui dessert ce sous-réseau a été reconfiguré un peu plus tôt dans la journée. Quelle option d'étendue DHCP devez-vous vérifier ensuite ?
  - ☐ Tous les sous-réseaux sont locaux
  - ☐ Découverte du routeur
  - ☐ Serveur DNS
  - ☒ Routeur
15. Vous êtes administrateur système, responsable de la gestion et de la maintenance des serveurs DHCP de votre entreprise. Pour équilibrer la charge DHCP d'un sous-réseau donné, vous avez mis en œuvre un serveur DHCP supplémentaire. Quelles statistiques DHCP utiliseriez-vous pour déterminer le nombre de baux DHCP utilisés par chaque serveur ?
  - ☐ En cours d'utilisation
  - ☐ Accusés de réception négatifs
  - ☐ Offres
  - ☐ Libérations
  - ☐ Refus
  - ☒ En cours d'utilisation
  - ☐ Accusés de réception négatifs

16. Vous êtes administrateur système responsable du maintien de la résolution de noms d'hôtes DNS pour votre entreprise. Vous apprenez que certains clients rencontrent des problèmes pour accéder aux ressources Internet. Vous avez vérifié que toutes les connexions au serveur et aux services DNS fonctionnent correctement. Vous avez déterminé qu'il s'agissait d'un problème de résolution de noms. Les clients peuvent résoudre les noms pour hôtes situés à l'intérieur de votre organisation. Quelle est la cause probable de ce problème ?

- ☒ Des indications de racine DNS manquent ou sont incorrectement configurées.  
☐ Le serveur DNS local ne fait pas autorité pour les domaines DNS Internet.  
☐ Les demandes itératives sont désactivées sur les serveurs DNS.  
☐ Les demandes récursives sont désactivées sur les serveurs DNS.

17. Vous êtes chargé de configurer un nouveau serveur DNS dans une succursale de votre entreprise. Cette succursale est connectée au siège via une liaison à faible débit et votre objectif est de réduire le trafic de résolution DNS sur cette liaison. 150 clients et 4 serveurs affectés à cette succursale doivent pouvoir accéder à toutes les ressources du siège et de la succursale. Tous les services DNS seront gérés par le département informatique qui est situé dans les locaux du siège. Parmi les types de zones DNS suivants, lequel répond à toutes ces exigences sans ajouter des tâches de gestion pour la succursale ?

- ☐ Zone primaire  
☒ Zone secondaire  
☐ Zone de stub

18. Vous êtes administrateur système, responsable de la gestion et de la maintenance des serveurs DHCP de votre entreprise. Vous devez évaluer l'efficacité de vos serveurs DHCP. L'efficacité suppose un faible nombre de problèmes de bail client et des erreurs du service DHCP aussi rares que possible. Parmi les options d'enregistrement d'audit DHCP suivantes, laquelle allez-vous prendre en compte pour évaluer l'efficacité du service DHCP ?

- ☒ Un bail a été supprimé.  
☐ Un bail a été refusé.  
☒ Le journal a été mis en pause de façon temporaire en raison d'un manque d'espace disque.  
☐ Un bail a expiré.  
☒ Une demande de bail n'a pas pu être satisfaite car le pool d'adresses de l'étendue était épuisé.

19. Expliquez chaque ligne du script suivant :

```
function fnc($p) .....
{ Write-Host "Affichage de: $p" .....
  $pp= Get-Process | Where-Object { $_.Name -like "$p*" }.....
  $pp | Format-List Id, Name, Description, Product, VM, StartTime.....
}.....
fnc("DNS").....
.....
.....
.....
.....
```

20. A quoi servent les commandes suivantes :

a) Get-ChildItem

.....  
 .....

b) Get-PSProvider

.....  
 .....

c) Get-ExecutionPolicy

.....  
 .....

d) Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

.....  
 .....