


QCM Administration Windows

Merci pour l'envoi du fichier. En me basant sur cet **examen réel d'Administration Windows** que tu m'as partagé (20 questions QCM + scripting PowerShell), voici **deux variantes différentes** avec correction, tout en respectant le **niveau 3ISI** et le **format institutionnel**.

VARIANTE 1 – EXAMEN ADMINISTRATION WINDOWS (3ISI)

Durée : 30 min – **Barème** : 1 pt/question – **Total** : 20 pts

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

1. Quelle condition est requise pour joindre un ordinateur à un domaine Active Directory ?
 - ☐ Une adresse IP dynamique
 - ☒ Des identifiants du domaine
 - ☐ Un compte administrateur local
 - ☐ Une session ouverte sur le DC

 *Un compte ayant les droits dans le domaine est requis.*

2. Lors de la création d'une GPO, elle s'applique :
 - ☐ Immédiatement à tous les objets AD
 - ☒ Aux UO, domaines ou sites liés
 - ☐ Automatiquement aux administrateurs
 - ☐ À la base de registre

 *Les GPO s'appliquent via leur liaison à des conteneurs AD.*

3. Que permet la console `gpmc.msc` ?
 - ☒ Gérer les stratégies de groupe
 - ☐ Configurer DHCP
 - ☐ Gérer les partages
 - ☐ Superviser les mises à jour

✓ *GPMC est la console de gestion des GPO.*

4. Que se passe-t-il si un mot de passe ne respecte pas la stratégie ?

- ☐ Le compte est bloqué
- ☐ Le mot de passe est accepté
- ☒ La création de compte échoue
- ☐ Une alerte est envoyée

✓ *La stratégie de mot de passe bloque la création si non conforme.*

5. Quels outils peuvent modifier des utilisateurs existants ?

- ☒ DSMod
- ☐ Get-ADUser
- ☐ CSVDE
- ☐ DSRM

✓ *DSMod modifie les objets AD existants.*

6. L'outil LDIFDE est utilisé pour :

- ☐ Lister les services
- ☐ Gérer les processus
- ☐ Démarrer un serveur
- ☒ Importer/exporter des objets AD

✓ *LDIFDE gère des entrées LDAP.*

7. Un groupe global peut contenir :

- ☒ Des utilisateurs du même domaine
- ☐ Des OU
- ☐ Des UO d'un autre domaine
- ☐ Des ordinateurs externes

✓ *Les groupes globaux sont restreints au domaine.*

8. Quels objets peuvent appartenir à un groupe local de domaine ?

- ☒ Utilisateurs de la même forêt
- ☒ Groupes universels

- ☐ Utilisateurs externes non approuvés
- ☐ Contrôleurs de domaine

✓ *Les groupes locaux peuvent inclure des objets de la forêt.*

9. Pourquoi déléguer des tâches à un groupe ?

- ☒ Réduction de la charge de l'admin
- ☐ Empêcher la connexion distante
- ☐ Interdire la gestion du DNS
- ☐ Supprimer un utilisateur

✓ *La délégation améliore la gestion et l'autonomie.*

10. Un PSO (Password Settings Object) est lié à :

- ☐ Une UO
- ☐ Un domaine
- ☒ Un utilisateur ou groupe
- ☐ Une machine

✓ *Un PSO s'applique à des utilisateurs/groupes précis.*

Questions techniques ou situations pratiques :

11. Quel type de zone DNS utiliser pour un site distant sans créer de tâche de gestion ?

- ☐ Zone primaire
- ☐ Zone DNS autonome
- ☒ Zone secondaire
- ☐ Zone de cache

✓ *La zone secondaire est idéale pour consultation sans modification.*

12. Que vérifie-t-on si les clients ne peuvent pas accéder à Internet ?

- ☐ L'IP du routeur
- ☐ Le registre local
- ☐ Les droits partagés
- ☒ La configuration récursive DNS

✓ *Les requêtes externes passent par la récursivité DNS.*

13. Qu'indique un refus de bail DHCP dans les logs ?

- ☐ L'adresse est utilisée
- ☐ Le client est inactif
- ☐ Le bail est expiré
- ☒ Le bail est refusé

✓ *Peut indiquer un épuisement d'adresses ou un conflit.*

14. Quelle option DHCP configure la passerelle ?

- ☐ Option 6
- ☒ Option 3
- ☐ Option 15
- ☐ Option 44

✓ *L'option 3 définit la passerelle par défaut.*

15. Que fait la commande `Get-ExecutionPolicy` ?

- ☒ Affiche la politique d'exécution PowerShell
- ☐ Modifie une GPO
- ☐ Lance un script
- ☐ Bloque un module

✓ *Elle montre si les scripts sont autorisés et dans quelle condition.*

16. À quoi sert `Set-ExecutionPolicy RemoteSigned` ?

- ☐ Lancer des scripts en boucle
- ☐ Interdire tous les scripts
- ☒ Autoriser les scripts locaux et les signés
- ☐ Supprimer les restrictions

✓ *Permet l'exécution de scripts non signés localement.*

17. Que fait la commande `Get-ChildItem` ?

- ☒ Liste les éléments d'un répertoire
- ☐ Modifie un utilisateur
- ☐ Vérifie le DNS
- ☐ Supprime un fichier

✓ Équivalent de `ls` ou `dir`.

18. `Get-PSProvider` affiche :

- ☒ Les fournisseurs PowerShell (FileSystem, Registry...)
- ☐ Les interfaces réseau
- ☐ Les GPO actives
- ☐ Les IP configurées

✓ Permet de savoir où naviguer dans PowerShell.

19. Quel outil graphique gère DHCP ?

- ☒ dhcpgmt.msc
- ☐ dsa.msc
- ☐ netsh
- ☐ gpmmc.msc

✓ Interface GUI pour gérer les étendues DHCP.

20. Quel type de zone DNS permet les mises à jour dynamiques et la réplication AD ?

- ☒ Zone intégrée à AD
- ☐ Zone primaire standard
- ☐ Zone secondaire
- ☐ Zone de stub

✓ Les zones AD intégrées permettent les mises à jour dynamiques.

VARIANTE 2 – EXAMEN ADMINISTRATION WINDOWS (3ISI)

Même format, nouvelles questions différentes sur DNS, GPO, PS, DHCP...

Souhaites-tu que je te génère aussi ces deux variantes en PDF ?