

Révision Administration Windows

QCM 1 : Configuration post-installation du serveur avec sconfig

1. Quelle commande permet de modifier le nom du serveur sous Windows Server 2012 en mode Core ?
 - A) netsh rename-server
 - B) sconfig
 - C) hostname
 - D) ren-server
2. Quelle est l'option de sconfig utilisée pour configurer les paramètres réseau ?
 - A) Option 5
 - B) Option 8
 - C) Option 2
 - D) Option 10
3. Pourquoi est-il recommandé d'utiliser une adresse IP statique sur un serveur ?
 - A) Pour éviter les conflits d'adresses
 - B) Pour une meilleure vitesse de connexion
 - C) Pour masquer l'adresse IP
 - D) Pour éviter les pannes matérielles
4. Quelle commande permet de configurer une adresse IP statique avec netsh ?
 - A) netsh set ip static 192.168.1.1
 - B) netsh interface ipv4 set address "Connexion réseau" static 10.10.10.10 255.255.255.0
 - C) ipconfig /static
 - D) config-ip 192.168.1.1
5. Quel outil est recommandé pour configurer un serveur minimaliste sans interface graphique ?
 - A) netsh
 - B) sconfig
 - C) PowerShell
 - D) regedit

QCM 2 : Configuration post-installation avec PowerShell

6. Quelle commande PowerShell est utilisée pour renommer un serveur ?
 - A) Rename-Computer -NewName "CORE-SRV"
 - B) Change-Host -Name "CORE-SRV"
 - C) Set-ComputerName "CORE-SRV"
 - D) Rename-Host "CORE-SRV"
7. Comment vérifier la date et l'heure actuelles en PowerShell ?
 - A) show-time
 - B) get-clock
 - C) Get-Date

- D) date-time
- 8. Quelle commande permet de configurer une adresse IP via PowerShell ?
 - A) Set-NetIPAddress
 - B) Configure-IP
 - C) New-IPConfiguration
 - D) Add-IPAddress
- 9. Quelle commande permet d'ajouter un serveur DNS via PowerShell ?
 - A) Set-DnsClientServerAddress
 - B) Add-DNS
 - C) Configure-DNS
 - D) Set-DNSServer
- 10. Quelle est la commande pour redémarrer un serveur après modification du nom en PowerShell ?
 - A) Shutdown -r
 - B) Restart-Server
 - C) Restart-Computer
 - D) Reboot

QCM 3 : Gestion des services sous Windows Server

11. Quel outil permet d'afficher les services en cours d'exécution via une interface graphique ?
 - A) Gestionnaire des tâches
 - B) Gestionnaire de serveur
 - C) cmd
 - D) msconfig
12. Quelle commande PowerShell permet d'afficher les services arrêtés ?
 - A) Get-Service | Where-Object { \$_.Status -eq "Stopped" }
 - B) Show-Service -Stopped
 - C) List-Services -Stop
 - D) Get-StoppedServices
13. Quelle est la commande pour démarrer un service avec PowerShell ?
 - A) Start-Service
 - B) Launch-Service
 - C) Service-Start
 - D) Enable-Service
14. Quel service est souvent configuré pour la synchronisation horaire sur Windows Server ?
 - A) TimeKeeper

- B) W32Time
- C) ChronoSync
- D) ClockManager

15. Quelle option permet de modifier le type de démarrage d'un service sous l'outil Services ?

- A) Propriétés
- B) Modifier
- C) Configuration
- D) Startup

QCM 4 : Gestion à distance de Windows Server

16. Quelle commande PowerShell active la gestion à distance sur un serveur ?

- A) Enable-PSRemoting
- B) Set-Remote
- C) Start-RemoteAccess
- D) Manage-Remote

17. Quel protocole est principalement utilisé pour la gestion à distance des serveurs Windows ?

- A) FTP
- B) SSH
- C) RDP
- D) HTTP

18. Quelle commande permet de lister les services d'un serveur distant via PowerShell ?

- A) Get-RemoteService
- B) Get-Service -ComputerName "CORE"
- C) Remote-Services
- D) Connect-Services

19. Quel rôle permet de gérer à distance les services d'un serveur Windows ?

- A) Serveur Web
- B) Gestionnaire de serveur
- C) Bureau à distance
- D) DHCP

20. Quelle commande PowerShell permet d'ajouter un serveur distant dans le gestionnaire ?

- A) Add-Server

- B) Add-Computer
- C) Add-WindowsFeature
- D) Add-ServerManager

QCM 5 : Installation d'un contrôleur de domaine Active Directory

21. Quel rôle doit être installé pour configurer un contrôleur de domaine ?

- A) DHCP
- B) AD DS
- C) IIS
- D) DNS uniquement

22. Quelle commande permet d'installer le rôle AD DS en PowerShell ?

- A) Install-ADDSForest
- B) Add-ActiveDirectory
- C) Enable-ADDS
- D) New-Domain

23. Quel outil est utilisé pour gérer les utilisateurs et les groupes Active Directory ?

- A) Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
- B) Gestionnaire DNS
- C) Panneau de configuration
- D) Explorateur Windows

24. Quel est le chemin par défaut de la base de données Active Directory ?

- A) C:\Windows\AD
- B) C:\Windows\NTDS
- C) C:\Windows\SYVOL
- D) C:\Windows\Data

25. Quelle est la commande pour promouvoir un serveur en contrôleur de domaine ?

- A) Install-ADDSDomainController
- B) Promote-Domain
- C) Configure-DC
- D) Set-ADDomain

QCM 6: sur la création d'utilisateurs Active Directory

1. Quel outil est utilisé pour gérer les utilisateurs dans Active Directory via l'interface graphique ?
 - A) PowerShell
 - B) Centre d'administration Active Directory
 - C) Regedit
 - D) Gestionnaire de serveur
2. Quelle est la première étape pour créer un utilisateur dans Active Directory ?
 - A) Accéder au menu Démarrer et lancer "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"
 - B) Exécuter la commande `New-ADUser`
 - C) Modifier la stratégie de sécurité locale
 - D) Configurer les stratégies de groupe
3. Quel paramètre est requis lors de la création d'un utilisateur ?
 - A) Adresse e-mail
 - B) Prénom et nom
 - C) Numéro de téléphone
 - D) Département
4. Quelle option de mot de passe oblige un utilisateur à le modifier lors de sa première connexion ?
 - A) Le compte est désactivé
 - B) Le mot de passe n'expire jamais
 - C) L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine connexion
 - D) Aucun
5. Dans quelle unité d'organisation (OU) les nouveaux utilisateurs sont-ils créés par défaut ?
 - A) Domain Controllers
 - B) Users
 - C) Administrateurs
 - D) Ordinateurs

QCM 7: sur la modification des utilisateurs Active Directory

6. Quelle commande PowerShell est utilisée pour modifier un utilisateur ?
 - A) `Set-ADUser`
 - B) `Change-User`
 - C) `Edit-ADAccount`
 - D) `Modify-User`
7. Comment peut-on restreindre l'accès d'un utilisateur à certains ordinateurs ?
 - A) Dans les propriétés de l'utilisateur, onglet "Se connecter à..."
 - B) Via les stratégies de groupe uniquement
 - C) En modifiant la stratégie réseau
 - D) En ajoutant des restrictions dans le pare-feu
8. Quel onglet des propriétés permet de définir les horaires d'accès d'un utilisateur ?
 - A) Membre de
 - B) Profil
 - C) Compte
 - D) Général

9. Quelle est la commande pour modifier la date d'expiration d'un compte utilisateur ?
- A) Set-ADAccountExpiration
 - B) Expire-User
 - C) Change-ExpirationDate
 - D) Set-AccountTime
10. Que signifie l'option "Mot de passe n'expire jamais" ?
- A) L'utilisateur doit changer son mot de passe à chaque connexion
 - B) Le mot de passe sera toujours valide
 - C) Le compte est temporaire
 - D) L'utilisateur ne peut pas modifier son mot de passe

QCM 8: sur la gestion des groupes Active Directory

11. Quel type de groupe permet d'accorder des permissions aux ressources ?
- A) Groupe de distribution
 - B) Groupe de sécurité
 - C) Groupe temporaire
 - D) Groupe de stockage
12. Quelle étendue de groupe permet d'ajouter des utilisateurs de plusieurs domaines ?
- A) Locale
 - B) Globale
 - C) Universelle
 - D) Dédiée
13. Quelle commande permet d'ajouter un utilisateur à un groupe avec PowerShell ?
- A) Add-ADUser
 - B) Add-ADGroupMember
 - C) Add-Member
 - D) Set-Group
14. Quelle est la commande PowerShell pour afficher les membres d'un groupe ?
- A) Get-ADGroup
 - B) Get-ADGroupMember
 - C) List-Group
 - D) View-Members
15. Quelle est la meilleure pratique pour gérer les autorisations des ressources réseau ?
- A) Attribuer directement les permissions aux utilisateurs
 - B) Utiliser des groupes de sécurité

- C) Utiliser des comptes administrateurs pour tout
- D) Partager les fichiers sans restriction

QCM 9: sur la suppression des utilisateurs Active Directory

16. Quelle est la procédure recommandée avant de supprimer un utilisateur ?

- A) Supprimer immédiatement le compte
- B) Désactiver le compte temporairement
- C) Modifier le mot de passe avant suppression
- D) Transférer le compte à un autre utilisateur

17. Quelle commande PowerShell permet de supprimer un utilisateur ?

- A) Remove-ADUser
- B) Delete-User
- C) Erase-ADAccount
- D) Purge-User

18. Pourquoi est-il important de supprimer les comptes inactifs ?

- A) Pour libérer de l'espace disque
- B) Pour réduire les risques de sécurité
- C) Pour améliorer les performances du serveur
- D) Pour alléger la base de données Active Directory

19. Comment éviter la suppression accidentelle d'un compte ?

- A) En activant l'option "Protéger contre la suppression accidentelle"
- B) En sauvegardant le compte
- C) En verrouillant le compte
- D) En ajoutant une alerte de suppression

20. Quelle commande permet de restaurer un utilisateur supprimé dans Active Directory ?

- A) Restore-ADUser
- B) Recycle-ADObject
- C) Get-ADObject -IncludeDeletedObjects
- D) Retrieve-User

QCM10: sur l'administration via PowerShell

21. Quelle commande est utilisée pour créer un utilisateur en PowerShell ?

- A) Create-User
- B) New-ADUser

- C) Add-User
- D) Install-ADUser

22. Quelle commande permet de voir tous les utilisateurs dans un domaine ?

- A) Get-ADUser -Filter *
- B) List-Users
- C) Show-ADAccounts
- D) Query-Users

23. Quel paramètre est utilisé pour définir un mot de passe sécurisé en PowerShell ?

- A) -SecurePass
- B) ConvertTo-SecureString
- C) New-Password
- D) -PasswordSecure

24. Quelle commande permet d'ajouter un utilisateur à plusieurs groupes en une seule ligne ?

- A) Add-ADGroupMember -Identity "Groupe" -Members "User1","User2"
- B) Assign-User
- C) New-ADMembership
- D) Insert-User

25. Quel outil permet d'automatiser les tâches récurrentes de gestion des utilisateurs ?

- A) Regedit
- B) PowerShell
- C) Gestionnaire des tâches
- D) Panneau de configuration

QCM 11 : Passage de la version graphique à la version minimale (via le gestionnaire de serveur)

1. Pourquoi passer de la version graphique à la version minimale de Windows Server 2012 ?
 - A) Pour améliorer la performance et la sécurité
 - B) Pour ajouter des fonctionnalités supplémentaires
 - C) Pour rendre l'interface plus conviviale
 - D) Pour installer des logiciels tiers
2. Quel outil permet de supprimer l'interface graphique sous Windows Server 2012 ?
 - A) Panneau de configuration
 - B) Gestionnaire de serveur
 - C) Invite de commande
 - D) Éditeur de stratégie de groupe

3. Quelle fonctionnalité doit être désinstallée pour supprimer l'interface graphique ?
 - A) Hyper-V
 - B) Outils et infrastructure de gestion graphique
 - C) Gestionnaire de stockage
 - D) Windows Defender
4. Quelle étape est nécessaire après la suppression de l'interface graphique ?
 - A) Redémarrer le serveur
 - B) Réinstaller Windows
 - C) Reconfigurer les services réseau
 - D) Supprimer les utilisateurs
5. Comment accéder au gestionnaire de serveur après installation de Windows Server 2012 ?
 - A) Via l'icône sur le bureau
 - B) Via le menu Démarrer
 - C) Via la commande "taskmgr"
 - D) Via le panneau de configuration

QCM 12 : Passage de la version graphique à la version minimale (via PowerShell)

6. Quelle commande PowerShell est utilisée pour lister les fonctionnalités graphiques ?
 - A) Get-WindowsFeature -Name *gui*
 - B) Show-WindowsGUI
 - C) List-FeatureGUI
 - D) Get-GUIElements
7. Quelle commande PowerShell permet de supprimer les fonctionnalités graphiques tout en conservant les fichiers sources ?
 - A) Remove-WindowsGUI
 - B) Uninstall-WindowsFeature
 - C) Disable-WindowsGUI
 - D) Remove-Feature
8. Quelle option permet de supprimer définitivement les fichiers sources graphiques pour libérer de l'espace disque ?
 - A) -Remove
 - B) -Delete
 - C) -Purge
 - D) -Clear
9. Quelle commande est utilisée pour redémarrer la machine après modification via PowerShell ?
 - A) Shutdown -r
 - B) Restart-Computer
 - C) Reboot-Server
 - D) System-Restart
10. Quel est l'avantage principal d'utiliser PowerShell pour cette conversion ?
 - A) Flexibilité et automatisation des tâches

- B) Simplicité d'utilisation pour les débutants
- C) Interface plus conviviale
- D) Compatibilité avec toutes les versions Windows

QCM 13 : Conversion de la version minimale à la version graphique

11. Quelle commande permet de vérifier la disponibilité des fonctionnalités graphiques en mode minimal ?

- A) Check-WindowsFeature
- B) Get-WindowsFeature -Name *gui*
- C) Show-GUIState
- D) Enable-Feature

12. Quelles fonctionnalités doivent être installées pour repasser en mode graphique ?

- A) Server-Gui-Mgmt-Infra et Server-Gui-Shell
- B) Server-Gui-Tools et Server-Admin
- C) GUI-Admin et GUI-Setup
- D) Graphical-Shell et Admin-Tools

13. Quelle commande PowerShell est utilisée pour installer les fonctionnalités graphiques ?

- A) Install-WindowsFeature
- B) Enable-GUIFeature
- C) Add-GUIComponents
- D) Set-WindowsGUI

14. Que faut-il faire après l'installation des fonctionnalités graphiques ?

- A) Redémarrer la machine
- B) Supprimer le cache DNS
- C) Réinitialiser le pare-feu
- D) Changer l'adresse IP

15. Pourquoi pourrait-on vouloir repasser en mode graphique ?

- A) Pour configurer des fonctionnalités spécifiques nécessitant l'interface graphique
- B) Pour améliorer les performances du serveur
- C) Pour réduire les risques de cyberattaques
- D) Pour diminuer l'utilisation du disque dur

QCM 14 : Configuration post-installation du serveur

16. Quelle commande permet de modifier le nom du serveur en mode minimal ?

- A) Rename-Computer
- B) Change-Hostname
- C) Set-ServerName
- D) Modify-ComputerName

17. Quel est le rôle du gestionnaire de serveur dans la configuration post-installation ?

- A) Gérer les rôles et fonctionnalités du serveur
- B) Créer des comptes utilisateurs
- C) Installer des applications tierces
- D) Sécuriser le serveur

18. Quelle commande permet de configurer l'adresse IP statique en mode minimal ?

- A) netsh interface ipv4 set address
- B) ipconfig /set
- C) Set-IP
- D) Configure-Net

19. Quelle est la première action recommandée après l'installation d'un serveur ?

- A) Changer le mot de passe administrateur
- B) Configurer le réseau et la sécurité
- C) Installer des applications
- D) Modifier les stratégies de groupe

20. Quelle est la commande permettant de redémarrer le serveur après modification des paramètres ?

- A) Restart-Computer
- B) Shutdown -s
- C) Reboot-Server
- D) System-Restart

QCM 15 : Gestionnaire de serveur et outils de gestion à distance

21. Quelle commande permet de lancer le gestionnaire de serveur en mode minimal ?

- A) servermanager
- B) run-server
- C) manager-console
- D) srv-launch

22. Quel est l'intérêt de la gestion à distance du serveur ?

- A) Gérer les serveurs sans interface locale

- B) Améliorer les performances du réseau
- C) Réduire le nombre de connexions utilisateur
- D) Optimiser l'espace disque

23. Quel outil peut être utilisé pour gérer un serveur distant sans interface graphique ?

- A) RSAT (Remote Server Administration Tools)
- B) Gestionnaire des tâches
- C) Windows Explorer
- D) Windows Update

24. Comment peut-on accéder aux paramètres du serveur sans interface graphique ?

- A) Via PowerShell ou outils de gestion à distance
- B) Par le gestionnaire de tâches
- C) En utilisant des raccourcis clavier
- D) Via la barre des tâches

25. Quelle est la commande pour ajouter un rôle serveur via PowerShell ?

- A) Install-WindowsFeature
- B) Add-Role
- C) Set-Feature
- D) Install-ServerRole