

Windows Server 2012 : Installation et configuration (20410US)

Référence : **MS22410**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation MS10967 - Windows Server 2012 : Les fondamentaux d'une infrastructure ou posséder les connaissances équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs Windows Server qui débutent dans l'administration de Windows Server et les technologies connexes ou qui cherchent à en savoir plus sur Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.

OBJECTIFS

- Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2012 y compris Windows Server 2012 R2. • Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine. • Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le réseau. • Être en mesure d'utiliser PowerShell et l'interpréteur de commandes Windows pour créer et configurer des objets AD.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2012

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Déploiement et gestion de Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Server 2012
- Installation de Windows Server 2012
- Configuration post-installation de Windows Server 2012
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012
- Introduction à Windows PowerShell

Introduction aux Services de domaine Active Directory Windows Server 2012

- Vue d'ensemble des services AD DS

- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Installation d'un contrôleur de domaine

Gestion des objets de services de domaine Active Directory

- Gestion de comptes d'utilisateurs
- Gestion des groupes
- Gestion des comptes d'ordinateurs
- Délégation de l'administration

Automatisation de l'Administration des domaines de services Active Directory

- Utilisation des outils en ligne de commande pour l'administration d'AD DS

- Utilisation de Windows PowerShell pour l'administration d'AD DS
- Exécution d'opérations en bloc avec Windows PowerShell

Implémentation du protocole IPv4

- Vue d'ensemble du protocole TCP/IP
- Fonctionnement de l'adressage IPv4
- Création de sous-réseaux et super-réseaux
- Configuration et dépannage d'IPv4

Implémentation du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

- Vue d'ensemble du rôle serveur DHCP
- Configuration des étendues DHCP
- Gestion d'une base de données DHCP
- Sécurisation et surveillance DHCP

Implémentation du système DNS (Domain Name System)

- Résolution de noms pour les clients et les serveurs Windows
- Installation et gestion d'un serveur DNS
- Gestion des zones DNS

Implémentation d'IPv6

- Vue d'ensemble du protocole IPv6
- Adressage IPv6
- Cohabitation avec le protocole IPv6
- Technologies de transition IPv6

Implémentation d'un système de stockage local sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble du stockage
- Gestion des disques et des volumes
- Implémentation d'espaces de stockage

Implémentation des services de fichiers et d'impression avec Windows Server 2012

- Sécurisation des fichiers et des dossiers
- Protection des fichiers et des dossiers partagés à l'aide de clichés instantanés
- Configuration des dossiers
- Configuration de l'impression réseau

Implémentation d'une stratégie de groupe sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble d'une stratégie de groupe
- Traitement d'une stratégie de groupe
- Implémentation d'un magasin central pour les modèles d'administration

Sécurisation des serveurs Windows à l'aide d'objets de stratégie de groupe

- Présentation de la sécurité des systèmes d'exploitation Windows
- Configuration des paramètres de sécurité
- Restriction de l'accès aux logiciels
- Configuration du Pare-feu Windows avec sécurité avancée

Implémentation de la virtualisation de serveurs avec Hyper-V

- Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- Implémentation d'Hyper-V
- Gestion du stockage de la machine virtuelle
- Gestion des réseaux virtuels