

Installer et configurer Windows Server 2012 R2

Réf : 20410D

Durée : 5 jours

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

Connaissances préalables :

- Avoir suivi la formation : "Les fondamentaux d'une infrastructure Windows Server 2012" (M10967) ou connaissances équivalentes

PLAN DE 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
- Présentation de Windows PowerShell

Présentation des services de domaine Active Directory

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

All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €
RC Versailles 422 075 093

Internet : www.allinwan.com

e-mail : brigitte.courselle@allinwan.com

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

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

Implémentation des services de fichier et d'impression

- 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

- 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 serveur 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

All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €
RC Versailles 422 075 093

Internet : www.allinwan.com

e-mail : brigitte.courselle@allinwan.com