

WINDOWS SERVER 2012 R2 - INSTALLATION ET CONFIGURATION

Durée

5 jours

Référence Formation

4-WI-70410

Objectifs

Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012
Décrire les services de domaines Active Directory
Gérer les objets des domaines Active Directory
Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory
Mettre en œuvre TCP/IP v4
Mettre en œuvre DHCP, DNS, IPv6, le stockage local, les fichiers et services d'impression et les stratégies de groupe
Sécuriser les serveurs Windows en utilisant les stratégies de groupe
Mettre en œuvre la virtualisation de serveurs avec Hyper-V

Participants

Pré-requis

Bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows et des principes fondamentaux des réseaux. Connaissances sur les clients Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8 sont souhaitables.

PROGRAMME

- Déployer, gérer et installer Windows Server 2012 R2

Configurer la post-installation de Windows Server 2012 R2

Introduction au PowerShell

- Introduction aux services de domaines Active Directory

Installer un contrôleur de domaine

- Gérer les objets des services de domaine Active Directory

Gérer les comptes utilisateurs, les comptes de groupes, les comptes d'ordinateurs

Déléguer l'administration

- Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory

Utiliser PowerShell pour l'administration

- Mettre en œuvre IPv4

Configurer et dépanner IPv4

- Installer un serveur DHCP

Configurer les étendues DHCP

Gérer la base de données DHCP

Sécuriser et surveiller le DHCP

- Mise en œuvre de DNS

Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows

Installer un serveur DNS

Gérer des zones DNS

- Mise en œuvre du stockage local

Vue d'ensemble du stockage

Gestion des disques et volumes

Mettre en œuvre les espaces de stockage

- Mise en œuvre des fichiers et des services d'impression

Sécuriser les fichiers et dossiers

Protéger les partages des fichiers avec les clichés instantanés

Configurer l'impression réseau

- Mise en œuvre des stratégies de groupe

Vue d'ensemble des stratégies de groupe

Processus de stratégies de groupe

Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration

Sécurisation des serveurs Windows à l'aide des objets de stratégies de groupe

- Vue d'ensemble de la sécurité Windows

Configurer les paramètres de sécurité

Restriction logicielle

Configurer le pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

- Mise en œuvre de la virtualisation serveur avec Hyper-V

Vue d'ensemble des technologies de virtualisation

Mettre en œuvre Hyper-V

Gérer les machines virtuelles

Gérer les réseaux virtuels

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.