

Windows Server 2012 R2 - Installation et configuration



Informatique

Référence formation : 4-WI-70410 - Durée : 5 jours

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

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.

Contenu pédagogique

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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Membre du réseau

- Mettre en œuvre Hyper-V
- Gérer les machines virtuelles
- Gérer les réseaux virtuels

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

