

## 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