

## Mise en Place de Microsoft Windows Server 2012

**Durée : 3 jours MO2K12**

Cette formation permet aux participants de maîtriser l'installation, la configuration, le maintien et le dépannage d'Internet Information Services 7.0 dans Windows Server 2008.

---

### Contenu

- Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012
  - Décrire les services de domaines Active Directory et gérer ses objets
  - Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory
  - Mettre en œuvre TCP/IP v4, IPv6, DHCP, DNS, , le stockage local, les fichiers et services
  - Mettre en œuvre 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

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

---

### Pré-requis

Connaissances de Windows Server 2008, Windows Vista, 7 et 8.

---

### Programme

#### Déploiement et gestion de Windows Server 2012

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

## **Introduction aux services de domaines Active Directory**

- Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

## **Gestion des objets des services de domaines Active Directory**

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

## **Automatisation de l'administration des services de domaines Active Directory**

- Utiliser les outils de ligne de commande
- Utiliser Windows PowerShell pour l'administration
- Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell

## **Mise en oeuvre d'IPv4**

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et sur-réseau
- Configurer et dépanner IPv4

## **Mise en œuvre du DHCP**

- 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 oeuvre d'IPv6**

- Vue d'ensemble d'IPv6
- Adressage IPv6
- Coexistence avec IPv4
- Technologies de transition IPv6

### **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