Windows Server 2012 : installation et configuration

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-server-2012-installation-et-configuration

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS32

CATÉGORIE
Windows Server 2012

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à installer et à administrer Windows Server
- Réaliser des tâches d'administration via les nouvelles interfaces et PowerShell
- Maintenir et dépanner un serveur

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Déployer et gérer Windows Server 2012

- Présentation de Windows Server 2012
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012
- L'installation basée sur les rôles ou sur les scénarios
- L'installation des rôles et fonctionnalités avec le tableau de bord
- L'activation de licence en volume sur les serveurs
- Transformer un serveur graphique en serveur Core et inversement
- Tâches de configuration de pré/post installation
- Les outils et méthodes de déploiement (WDS, MDT 2012...)

2 / Outils d'administration et configuration

- Le gestionnaire de serveur, les rôles et les fonctionnalités
- Gérer plusieurs serveurs avec le gestionnaire de serveur
- Le regroupement de serveurs pour en faciliter l'administration
- Réalisation des tâches d'administration avec PowerShell
- IntelliSense et la simplification de l'écriture de scripts
- Générer des inventaires logiciels et matériels avec PowerShell
- Mettre en œuvre la fonctionnalité Windows Powershell Web Access

3 / Introduction aux services des domaines Active Directory

- Présentation des services des domaines AD
- Présentation des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

4 / Gérer les objets des domaines Active Directory

Innov Systems

- Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes d'utilisateurs
- Gérer les comptes d'ordinateurs
- Délégation de l'administration

5 / Automatiser l'administration d'AD DS

- Administrer à l'aide de l'outil Ligne de commandes
- Utiliser Windows PowerShell pour administrer
- Exécuter des opérations en bloc avec Windows PowerShell

6 / Mettre en oeuvre une stratégie de groupe

- Introduction d'une stratégie de groupe
- Mettre en oeuvre et administration des GPO
- Cadre et traitement de la stratégie de groupe
- Dépanner l'application des GPO

7 / Mettre en oeuvre d'IPv4

- Présentation de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et super-réseaux
- Configurer et dépanner IPv4

8 / Implémenter DHCP

- Installer un serveur rôle DHCP
- Configurer le périmètre du DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller le serveur rôle DHCP

9 / Implémenter DNS

Innov Systems

- Résolution de nom pour les clients et serveurs Windows
- Installer et gérer un serveur DNS
- Configurer les zones DNS

10 / Mettre en oeuvre d'IPv6

- Présentation d'IPv6
- L'adressage IPv6
- La coexistence entre IPv4 et IPv6
- Les technologies de transition d'IPv6

11 / Mettre en oeuvre du stockage local

- Présentation du stockage
- Gestion des disques et des volumes
- Mettre en oeuvre des espaces de stockage

12 / Mettre en oeuvre des fichiers et des services d'impression

- Sécuriser les fichiers et les répertoires
- Protéger les fichiers partagés à l'aide des clichés instantanés
- Configurer l'impression en réseau

13 / Mettre en oeuvre une infrastructure de stratégie de groupe

- Présentation des stratégies de groupe
- Mettre en place des stratégies de groupe
- Mettre en oeuvre un magasin central pour gérer les modèles administratifs

14 / Sécuriser Windows Server 2012 par le biais des stratégies de groupes

- Présentation de la sécurité Windows
- Configuration des paramètres de sécurité

Inov Systems

- Restreindre les logiciels
- Configuration du pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

15 / Dépannage et performances

- La nouvelle méthode de démarrage de Windows 2012 Server
- Installation et configuration des outils de dépannage
- Les nouveaux moniteurs de gestion de serveurs (moniteur de fiabilité...)
- Gérer le DHCP avec les "commandelettes" PowerShell
- Les sauvegardes et restaurations du système
- Optimisation des accès sur les réseaux et le mode BranchCache
- Optimisation de la restauration avec la sauvegarde en ligne basée sur le Cloud
- Récupérer des fichiers avec les clichés instantanés et les versions précédentes

16 / Mettre en oeuvre un serveur virtuel avec Hyper-V

- Les différentes technologies de virtualisation
- Mise en oeuvre d'Hyper-V
- Gérer les machines virtuelles
- Gestion des réseaux virtuels

Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems