



# Windows Server 2012 : installation et configuration

Lien : <https://innov-maroc.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



## 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**

- 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

- 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
- 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 "commandettes" 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

## 📅 Prochaines dates programmées

📅 27 au 31 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 21 au 25 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 16 au 20 Nov. 2026

📍 Distanciel

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

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉ **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>