

# WINDOWS Server 2012

## Installation et configuration

**Participants et objectifs :** Administrateurs de Windows 2008 Server souhaitant découvrir l'installation et la configuration de Windows serveur 2012. Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine. Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le domaine.

**Prérequis :** Expérience significative de l'administration de Windows Server 2008  
Connaissance de l'administration des OS clients (Windows XP, Windows 7).

- 5 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Gérer les objets AD DS
- Mettre en œuvre IPV4
- Gestion des DNS
- Gérer les fichiers et impressions
- Gérer les stratégies de groupe
- Gérer la sécurité des serveurs

### Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises

[Session Intra](#)

- **Horaires**

9H00-12H00 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin  
d'action

### Contenu de formation

- **DÉPLOIEMENT ET CONFIGURATION**

Présentation de Windows Server 2012  
L'administration de Windows Server 2012  
Installation de Windows Server 2012  
Configuration post-installation  
Introduction à PowerShell

- **L'INFRASTRUCTURE ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES**

Introduction  
Rôle des contrôleurs de domaine  
Installation d'un contrôleur de domaine

- **GESTION DES OBJETS AD DS**

Comptes d'utilisateur  
Groupes  
Comptes d'ordinateur  
Délégation de l'administration

- **AUTOMATISATION DE L'ADMINISTRATION AD DS**

Outils en ligne de commande  
Commandes d'administration PowerShell  
Manipulation d'objets en nombre avec PowerShell

- **MISE EN ŒUVRE DE IPV4**

Introduction à TCP/IP  
Adressage IPv4  
Sous-réseaux et super-réseaux  
Configuration et dépannage

# WINDOWS Server 2012

## Installation et configuration

### Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises

[Session Intra](#)

- **Horaires**

9H00-12H00 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin  
d'action

- **DHCP**  
Installation d'un serveur Configuration d'étendues  
Gestion de la base de données  
Sécurisation et surveillance
- **DNS**  
Résolution de noms sur les clients et les serveurs Windows  
Installation d'un serveur DNS  
Zones DNS intégrées à Active Directory
- **MISE EN ŒUVRE DE IPV6**  
Introduction  
Adressage  
Coexistence avec IPv4  
Technologies de transition
- **GESTION DU STOCKAGE LOCAL**  
Introduction  
Disques et volumes  
Pools de stockage
- **SERVICES FICHIERS ET IMPRESSION**  
Sécurisation des fichiers et des dossiers  
Protection des fichiers partagés avec les clichés instantanés  
Impression réseau
- **STRATÉGIE DE GROUPE**  
Introduction  
Mécanismes de traitement de la stratégie de groupe  
Création d'un référentiel centralisé pour les modèles de stratégie
- **SÉCURISATION DES SERVEURS AVEC LA STRATÉGIE DE GROUPE**  
La sécurité sous Windows  
Paramètres de sécurité  
Stratégies de restrictions logicielles  
Pare-feu et fonctionnalités de sécurité avancées
- **VIRTUALISATION DE SERVEURS AVEC HYPER-V**  
Installation du rôle de serveur Hyper-V  
Réseaux virtuels  
Création et configuration des machines virtuelles  
Captures instantanées