



# ADMINISTRATION WINDOWS SERVER 2012 R2

## OBJECTIFS

Administrer, sécuriser et dépanner Windows Server 2012 R2

Créer un environnement sécurisé et de haute disponibilité

Administrer les périphériques disques et réseau

Diagnostiquer et corriger les défaillances du système

## RÉFÉRENCE

W12AD

## PUBLIC VISÉ

Administrateurs et techniciens système et réseau

## PRÉ-REQUIS

Posséder une expérience de l'administration de Windows Server 2008

## MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

50% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

## DURÉE

4 journées de 7 heures

## PLAN DE COURS

### Déploiement et gestion de Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012 R2
- Installer Windows Server 2012 R2
- Configuration post-installation de Windows Server 2012 R2
- 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 œuvre d'IPv4

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

### Mise en œuvre d'IPv6

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

### 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 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

### Installation d'un Server Core

- Installer Windows Server Core
- Régler les premiers paramètres avec sconfig
- Administrer un Server Core à distance
- Management d'un Server Core
- Installer l'interface graphique sur un Server Core
- Supprimer l'interface graphique de Windows Server 2012

## SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

## VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

## ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

## DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises / Intra-Entreprise