

# Administrer Windows Server 2012 R2

Réf : 20411D

**Durée : 5 jours**

## Objectifs :

- Être en mesure d'assurer les tâches d'administration courante de Windows Server 2012 y compris Windows Server 2012 R2 telles que la gestion des utilisateurs et des groupes, ou l'accès réseau
- Savoir planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012
- Comprendre comment utiliser efficacement les stratégies de groupe
- Découvrir comment déployer Windows Server 2012 par application d'images

## Connaissances préalables :

- Avoir suivi la formation : "Installer et configurer Windows Server 2012 R2" (M20410) ou connaissances équivalentes

## PLAN DE COURS

### Configuration et dépannage DNS

- Configuration du rôle de serveur DNS
- Configuration des zones DNS
- Configuration des transferts de zone DNS
- Gestion et dépannage du système DNS

### Gestion des services de domaine Active Directory

- Vue d'ensemble AD DS
- Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés
- Implémentation de la réplication RODC
- Administration d'AD DS
- Gestion de la base de données AD DS

### Gestion des utilisateurs et des comptes de service

- Configuration de la stratégie de mot de passe et des paramètres de verrouillage de compte utilisateur
- Configuration des comptes de service gérés

### Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe

- Présentation de la stratégie de groupe
- Implémentation et administration des GPOs
- Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
- Dépannage de l'application des GPOs

### Gestion des postes de travail des utilisateurs avec la stratégie de groupe

- Implémentation des modèles d'administration
- Configuration de la redirection de dossiers et des scripts
- Configuration des préférences de stratégies de groupe
- Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

### Installation, configuration et dépannage du rôle de serveur NPS (Network Policy Server)

- Installation et configuration d'un NPS
- Configuration des clients et serveurs RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
- Méthodes d'authentification NPS
- Analyse et dépannage d'un NPS

## Implémentation de la protection d'accès réseau

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP
- Configuration de la protection d'accès réseau
- Configuration d'IPSec pour NAP
- Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

## Implémentation de l'accès à distance

- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Mise en œuvre de DirectAccess à l'aide de l'assistant "mise en route"
- Mise en place et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess
- Mise en œuvre des réseaux privés virtuels (VPN)
- Mise en œuvre d'applications Web Proxy

## Optimisation des services de fichiers

- Vue d'ensemble de FSRM (File Server Resource Manager)
- Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage
- Implémentation des tâches de classification et des tâches de gestion de fichiers
- Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS, Distributed File System)
- Configuration des espaces de noms DFS
- Configuration et dépannage de la réplication (DFS-R)

## Configuration du chiffrement et audit avancé

- Chiffrement de disques à l'aide de BitLocker
- Cryptage des fichiers à l'aide de EFS (Encrypting File System)
- Configuration avancée de l'audit

## Déploiement et maintenance des images du serveur

- Vue d'ensemble des services de déploiement Windows
- Gestion des images
- Implémenter le déploiement avec les services de déploiement Windows
- Administration des services de déploiement Windows

## Implémentation de la gestion des mises à jour

- Vue d'ensemble de WSUS (Windows Server Update Services)
- Déploiement des mises à jour avec WSUS

## Analyse de Windows Server 2012

- Outils d'analyse
- Utilisation de l'outil d'analyse des performances
- Analyse des journaux d'événements

### All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €  
RC Versailles 422 075 093

Internet : [www.allinwan.com](http://www.allinwan.com)

e-mail : [brigitte.courselle@allinwan.com](mailto:brigitte.courselle@allinwan.com)