

# Windows Server 2012 R2 - Administration

5 j (35 heures)

Ref : 20411

## Public

Futurs administrateurs Windows Server 2012

## Pré-requis

Pour suivre ce stage, il est nécessaire de posséder au moins une année d'expérience sur Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 et Windows Server 2012 et avoir une bonne compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau.

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Administrer Windows Server 2012 (gestion des utilisateurs, des groupes, accès réseau)
- Planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012
- Utiliser efficacement les stratégies de groupe
- Déployer Windows Server 2012 par application d'images

## Programme détaillé

### DEPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES IMAGES DE SERVEUR

- Vue d'ensemble des services de déploiement Windows
- Implémentation d'un déploiement avec les services de déploiement Windows
- Administration des services de déploiement Windows

## **CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES DU SYSTEME DNS**

---

- Installation du rôle de serveur 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 d'AD DS
- Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés
- Implémentation des contrôleurs de domaine en lecture seule
- Administration d'AD DS
- Gestion de la base de données AD DS

## **GESTION DES COMPTES D'UTILISATEURS ET DE SERVICE**

---

- Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs
- Configuration des paramètres de stratégie de mot de passe et de verrouillage de compte d'utilisateur
- Configuration des comptes de service gérés

## **IMPLEMENTATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE STRATEGIE DE GROUPE**

---

- Présentation de la stratégie de groupe
- Implémentation et administration des objets de stratégie de groupe
- Etendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
- Dépanner l'application des objets de stratégie de groupe

## **GESTION DES BUREAUX DES UTILISATEURS AVEC LA STRATEGIE 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

## **CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES D'ACCES A DISTANCE**

---

- Configuration de l'accès réseau
- Configuration de l'accès VPN
- Vue d'ensemble des stratégies réseau
- Résolution des problèmes du service de routage et d'accès à distance
- Configuration de DirectAccess

## **INSTALLATION, CONFIGURATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES DU ROLE DE SERVEUR NPS**

---

Installation et configuration d'un serveur NPS (Network Policy Server)  
Configuration de clients et de serveurs RADIUS  
Méthodes d'authentification NPS  
Analyse et résolution des problèmes d'un serveur NPS

## **IMPLEMENTATION DE LA PROTECTION D'ACCES RESEAU**

---

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau  
Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP  
Configuration de NAP  
Analyse et résolution des problèmes du système NAP

## **OPTIMISATION DES SERVICES DE FICHIERS**

---

Vue d'ensemble de FSRM  
Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage  
Implémentation des tâches de classification et de gestion de fichiers  
Vue d'ensemble de DFS (Distributed File System)  
Configuration des espaces de noms DFS  
Configuration et résolution des problèmes de la réplication DFS

## **CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET DE L'AUDIT AVANCE**

---

Chiffrement des fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting File System)  
Configuration de l'audit avancé

## **IMPLEMENTATION DE LA GESTION DES MISES A JOUR**

---

Vue d'ensemble de WSUS  
Déploiement des mises à jour avec WSUS

## **SURVEILLANCE DE WINDOWS SERVER 2012**

---

Outils d'analyse  
Utilisation de l'Analyseur de performances  
Analyse des journaux d'évènements

---