

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'événements