



FORMATION : Administrer Windows 2012

Code : 22411 Durée : 5 jours

OBJECTIFS :

Cette formation vous apprendra à installer et à administrer le nouveau système d'exploitation Microsoft Serveur, Windows 2012 et R2 (Release 2). A la fin du cours, les participants auront appris à

- Déployer, gérer et maintenir les serveurs.
- Configurer les fichiers et les services d'impression.
- Configurer les services et l'accès réseau.
- Configurer une infrastructure de serveur de stratégie réseau.
- Configurer et gérer les services de domaine Active Directory (AD DS) ;
- Configurer et gérer la stratégie de groupe.

PROFIL DES STAGIAIRES

Informaticiens. Ingénieurs systèmes. Administrateurs systèmes ou Technicien ayant en charge des serveurs Windows.

NIVEAU ET CONNAISSANCES PREREQUIS

Notions d'administration système Windows ou UNIX.

CONTENU DE LA FORMATION

Déploiement et maintenance des images serveur

- Vue d'ensemble de WDS
- Mettre en œuvre le déploiement avec WDS
- Administrer WDS

Configuration et dépannage du DNS

- Installer le rôle de serveur DNS
- Configurer le rôle de serveur DNS
- Configurer les zones DNS
- Configurer les transferts de zones DNS
- Gérer et dépanner DNS

Maintenance des services de domaines Active Directory

- Introduction à AD DS
- Mettre en oeuvre les contrôleurs de domaines virtualisés
- Mettre en oeuvre RODC
- Administrer AD DS
- Gérer les bases de données AD DS



Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

- Automatiser la gestion des comptes utilisateur
- Configurer les stratégies de mots de passe et des comptes utilisateurs verrouillés
- Configurer les comptes de services gérés

Mise en œuvre de l'infrastructure de stratégie de groupe

- Introduction aux stratégies de groupe
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs
- Gérer l'étendue et le processus des stratégies de groupe
- Dépanner des stratégies de groupe

Gestion des bureaux des utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupe
- Gérer les logiciels avec les stratégies de groupe

Mise en place de l'accès à distance

- Présentation de l'accès à distance
- Configuration de DirectAccess
- Mise en place et gestion d'une infrastructure DirectAccess avancée
- Mise en place d'une solution VPN
- Mise en place du proxy d'application Web

Installation, configuration, et dépannage du rôle de serveur de stratégie réseaux

- Installer et configurer le rôle
- Configurer les clients et les serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Assurer la surveillance et dépanner le serveur

Mise en œuvre 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 de la protection d'accès réseau (NAP)
- Configurer NAP
- Assurer la surveillance et le dépannage NAP

Optimisation des services de fichiers

- Vue d'ensemble du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Utiliser FSRM pour contrôler des quotas, le filtrage de fichiers et les rapports de stockage
- Mettre en œuvre des tâches de classification et de gestion de fichiers
- Présentation de DFS
- Configurer les espaces de noms DFS
- Configurer et dépanner la réplication DFS



Configuration du chiffrement et de l'audit avancé

- Chiffrer les fichiers avec EFS
- Configurer l'audit avancé

Mise en œuvre de la gestion des mises à jour

- Mettre en œuvre le rôle de serveur WSUS
- Déployer les mises à jour avec WSUS

Assurer la surveillance de Windows Server 2012

- Les outils de surveillance
- Utiliser l'analyseur de performances
- Surveiller l'observateur d'évènements