

Administer Microsoft Windows Server 2012

Description :

Compétences nécessaires pour la mise à jour, la gestion et la surveillance des environnements Windows Server 2012 comme la configuration et le dépannage de résolution de noms, gestion de groupe avec Services de domaine Active Directory et de la stratégie de groupe, mise en œuvre de solutions d'accès distant tels que DirectAccess, VPN et Proxy d'Application Web, mise en œuvre de stratégies et de la Protection d'accès réseau, déploiement et maintenance des images de serveur.

La durée :

5 jours

Programme :

Déploiement et maintenance d'images de serveurs avec WDS (Windows Deployment Services) :

- Introduction
- Mise en œuvre
- Administration

DNS :

- Installation et Configuration du rôle de serveur DNS
- Gestion des zones
- Transferts de zones
- Maintenance et dépannage

Active Directory Domain Services (AD DS) :

- Introduction
- Contrôleurs de domaine virtualisés
- Contrôleurs de domaine en lecture seule
- Administration de AD DS
- Maintenance de la base de données AD DS

Comptes d'utilisateurs et de services :

- Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs
- Stratégies de mot de passe
- Configuration des comptes de service gérés

Stratégie de groupe :

- Introduction
- Création et administration des GPO (Group Policy Objects)
- Périmètre d'applicabilité et modalités de traitement des GPO
- Dépannage

Stratégie de groupe et gestion des postes de travail :

- Modèles d'administration
- Scripts et redirection de dossiers
- Définition des préférences
- Distribution de logiciels

Accès distant :

- Configuration des accès réseaux
- Réseaux privés virtuels (VPN)
- Stratégies réseau
- Dépannage des services de routage et accès distant
- DirectAccess

Le rôle de serveur "Services de stratégie et d'accès réseau :

- Installation et configuration d'un serveur NPS (Network Policy Server)
- Clients et serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Surveillance et dépannage

Network Access Protection :

- Introduction
- Principe de fonctionnement
- Configuration
- Surveillance et dépannage

Optimisation des serveurs de fichiers :

- Introduction à la gestion des ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Quotas, filtres de fichiers et rapports
- Classification des fichiers et automatisation des tâches de gestion
- Introduction à DFS (Distributed File System)
- Configuration d'espaces de noms DFS
- Surveillance et dépannage de la réplication DFS

Chiffrement des données et fonctionnalités d'audit avancées :

- Chiffrement des fichiers avec EFS (Encrypting File System)
- Stratégies d'audit avancées

Surveillance de Windows Server 2012 :

- Outils de surveillance
- Analyseur de performances
- Surveillance des journaux d'évènements

