

Formation: Exchange 2016 Administration

Domaine : Base de données

DESCRIPTION

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour administrer et supporter Exchange Server 2016

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apprendre à installer et à administrer Exchange
- Gérer les dossiers
- Comprendre le routage des messages
- Surveiller son serveur Exchange

POUR QUI

- Administrateur de base de données
- Administrateur Système
- Administrateur Réseau
- IT Manager

PREREQUIS

- Connaissance sur l'administration de Windows Server 2012 et Active Directory

PROGRAMME

Installation d'Exchange Server 2016

- Pré-requis et processus d'installation
- Préparation de l'installation
- Installation d'Exchange Server 2016
- Vérification du bon déroulement de l'installation
- Introduction aux outils d'administration
- Administration à l'aide de Windows PowerShell

Installation des rôles Exchange

- Configuration des boîtes aux lettres
- Installation d'un poste client avec Outlook
- Configuration d'Exchange Server 2016 avec la console d'administration
- Configuration d'Exchange Server 2016 avec Exchange Management Shell (EMS)
- Gestion des dossiers publics
- Configuration de l'accès client
- Configurer les accès POP3 et IMAP4
- Sécurisation du serveur avec un certificat approuvé
- Autodiscover (Auto-découverte)
- Outlook Web Access
- Outlook Anywhere

Transport et du routage des messages

- Planifier et configurer le transport des messages
- Gérer les règles de transport
- Créer un connecteur SMTP vers un domaine de messagerie
- Surveillance et dépannage du transport des messages
- Planification et configuration des options de sécurité des messages
- Planifier la sécurité du système de messagerie
- Mettre en œuvre une solution antivirus pour Exchange Server 2016
- Mettre en œuvre une solution antispam pour Exchange Server 2016
- Planification et configuration de la sécurité et de l'audit administratifs

Administration du serveur Exchange 2016

- Gestion des objets destinataires
- Gestion des boîtes aux lettres
Gestion des groupes de distribution
Gestion des groupes de distribution dynamiques
- Gestion des contacts de messagerie
- Messagerie pour les dossiers publics
- Administration des listes d'adresses
- Configuration des stratégies d'adresses de messagerie
- Gestion des listes d'adresses
- Gestion des listes d'adresses globales
- Implémentation d'un anti-virus et d'un anti-spam
- Anti spam Antivirus

- Options avancées

Administrer Exchange 2016 avec PowerShell

- Rappel sur PowerShell
- L'écriture de scripts PowerShell pour Exchange 2016
- Traitement en masse des objets
- La génération de rapport
- Les scriptings Agents

Sécurité du serveur Exchange

- Gestion de la Haute disponibilité
- Mise en place du Data Availability Group (DAG)
- Simulation d'une défaillance
- Gestion des sauvegardes et de la restauration
- Sauvegarde manuelle du service de messagerie
- Réinstallation des services
- Restauration des données du service de messagerie
- Maintenance des bases de données

Configurer le contrôle d'accès basé sur les rôles

- Configurer l'enregistrement des audits
- Surveillance et dépannage d' Exchange Server 2016
- Surveiller Exchange Server 2016
- Déléguer l'administration