

Exchange Server Administration

3 jours
soit 21 heures

réf : exc3a

Objectifs

Être capable de mettre en place et d'exploiter les fonctionnalités d'Exchange.

Public

Administrateurs système, intégrateurs réseaux et techniciens ayant à administrer des serveurs Exchange

Niveau requis

Pratique de la gestion de réseau, pratique des protocoles Internet et protocole TCP/IP, connaissance de Active Directory.

Pédagogie

- Installation et configuration de Microsoft Exchange
- Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Console individuelle
- Contrôle permanent des acquis
- Support de cours
- Évaluation par questionnaire en ligne en fin de stage
- Attestation de fin de stage
- Assistance post-formation
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles

Présentation et architecture de Exchange Server

- Principe de fonctionnement
- Les composants principaux et complémentaires
- Intégration dans Windows Server

Installation d'Exchange Server 2010

- Rappels sur l'intégration à Active Directory
- Implémentation du système DNS
- Installation du service d'annuaire Active Directory
- Niveau de sécurité des zones DNS
- Vérification de l'installation d'Active Directory
- Pré-requis et processus d'installation
- Préparation de l'installation
- Installation d'Exchange Server
- Vérification du bon déroulement
- 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 2010 avec Exchange Management Console (EMC)
- Configuration d'Exchange Server 2010 avec Exchange Management Shell (EMS)
- Gestion des dossiers publics
- Configuration du Hub-transport
- Configuration du serveur
- Créer un connecteur SMTP vers un domaine de messagerie
- Créer une règle de transport
- Surveillance et dépannage du transport des messages
- 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
- Configuration du rôle Edge
- Installation d'un serveur EDGE
- Implémentation d'un serveur Edge
- Messagerie unifiée

Administration du serveur Exchange

- 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 dossiers publics
- 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
- Options avancées

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