



Microsoft Exchange Server 2016 Administration et maintenance

Durée : 3 jours

Référence : F07-EXCHANGE-2016-1

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous apportera toutes les connaissances de base nécessaires pour mettre en œuvre Microsoft Exchange Server 2016 au sein du système d'information de votre organisation.

Population concernée

Administrateurs et ingénieurs réseaux et systèmes en charge d'une plateforme Microsoft Exchange Server 2016.

Connaissances requises

Connaissances de base d'Active Directory sous Microsoft Windows Server 2016.

Profil de l'intervenant

Formateur-conseil senior (20 ans d'expérience) titulaire d'un diplôme d'ingénieur, certifié MCSA et MCP Windows Server.

Moyens pédagogiques

Rappel des objectifs et des prérequis en tour de table.
Alternance théorie - pratique continue tout au long du stage.
Un support de cours par stagiaire.
Un poste informatique par stagiaire.
Un poste informatique formateur avec vidéo projecteur.
Feuille de présence à la demi-journée obligatoire.

Méthodes d'évaluation

Contrôle continu par des exercices tout au long du stage.
Evaluation finale des acquis par le formateur à la demande du client.
Evaluation du stage par chaque stagiaire (questionnaire de satisfaction).
Attestation individuelle de formation avec durée (en heures) du stage.



Déroulé pédagogique détaillé page suivante

1. Installation de Microsoft Exchange Server 2016

Prérequis d'installation de Microsoft Exchange

Méthodes d'installation : GUI ou PowerShell

Définition des rôles et modification de l'installation

2. Administration de base

Administration via le Centre d'Administration Exchange

Gestion des boîtes aux lettres, des listes d'adresses

Gestion de plusieurs noms de domaines

Gestion des dossiers publics

3. Gestion des accès client

Configuration d'un client Outlook

Intégration avec Active Directory

Configuration du DNS

Gestion des certificats et implémentation via les stratégies de groupes

Création de groupes de distribution, contacts, utilisateurs et groupes

Configuration de la messagerie mobile : OWA 2016

4. Gestion du stockage, des bases de données et de l'archivage

Principe des bases de données Microsoft Exchange

Migration d'une boîte aux lettres

Mise en œuvre des boîtes aux lettres d'archives

Récupération d'archives locales vers le serveur

5. Gestion du routage des messages

Topologie de routage

Les connecteurs d'envoi et de réception

Règles de transport

Vérification du routage des messages

6. Sécurité du système de messagerie

Implémentation de l'API anti-virus

Configuration de l'anti-spam

7. Maintenance des serveurs

Sauvegarde et restauration.

Reprise en cas d'incident

Suivi des performances.

Surveillance du serveur

8. PowerShell

Utilisation du PowerShell

Connexion au PowerShell via HTTP

Création de scripts de maintenance

9. Vers Office 365

Passage de Microsoft Exchange vers Office 365

Les principales différences

Les différents scénarios de migration

Utilité d'un serveur hybride