

Exchange Server 2016 - Administration

5 j (35 heures)

Ref : 20345-1

Public

Administrateurs systèmes et réseaux
Membres des services Help Desk

Pré-requis

Un minimum de deux ans d'expérience dans l'administration Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2016, des services AD DS (Active Directory) et DNS
Comprendre les concepts réseaux TCP/IP, les concepts de sécurité tels que l'authentification et les autorisations, le protocole SMTP
Avoir des connaissances sur les technologies PKI y compris AD CS (Services de Certificats)

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Déployer et gérer Exchange Server 2016
- Créer et gérer les destinataires Exchange Server 2016
- Utiliser Exchange Management Shell pour la gestion des destinataires et des serveurs
- Configurer la connectivité des clients
- Implémenter et gérer une solution de haute disponibilité
- Mettre en œuvre la sauvegarde et une solution de reprise après sinistre
- Configurer les options de transport de messages
- Configurer les options d'hygiène et de sécurité des messages
- Mettre en œuvre des déploiements Exchange Online
- Surveiller, dépanner, sécuriser et maintenir Exchange Server 2016

Programme détaillé

DEPLOIEMENT DE MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016

Vue d'ensemble d'Exchange Server 2016
Pré requis et options de déploiement pour Exchange Server 2016

GESTION DES SERVEURS MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016

Gérer Exchange Server 2016
Vue d'ensemble du serveur de boîtes aux lettres Exchange 2016
Configurer les serveurs de boîtes aux lettres

GESTION DES OBJETS DESTINATAIRES

Vue d'ensemble des destinataires Exchange 2016
Gérer les destinataires Exchange Server
Configurer les listes et les stratégies d'adresses

GESTION DE EXCHANGE SERVER 2016 ET DES OBJETS DESTINATAIRES EN UTILISANT EXCHANGE MANAGEMENT SHELL

Vue d'ensemble d'Exchange Management Shell
Gérer Exchange Server 2016 en utilisant Exchange Management Shell
Gérer Exchange Server 2016 en utilisant des scripts Exchange Management Shell

MISE EN ŒUVRE DE LA CONNECTIVITE POUR LES CLIENTS

Configurer les services d'accès client d'Exchange Server 2016
Gérer les services clients
Connectivité cliente et publication des services Exchange Server 2016
Configurer Outlook sur le web
Configurer la messagerie mobile sur Exchange Server 2016

GESTION DE LA HAUTE DISPONIBILITE DANS EXCHANGE SERVER 2016

La haute disponibilité dans Exchange Server 2016
Configurer des bases de données de boîtes aux lettres hautement disponibles
Configurer des services d'accès au client hautement disponibles

IMPLEMENTATION D'UNE SOLUTION DE RECUPERATION D'URGENCE POUR EXCHANGE SERVER 2016

Implémentation de la sauvegarde d'Exchange Server 2016
Implémentation de la restauration d'Exchange Server 2016

CONFIGURATION ET GESTION DU TRANSPORT DES MESSAGES

Vue d'ensemble du transport des messages
Configurer le transport des messages
Gérer les règles de transport

CONFIGURATION DE LA PROTECTION ANTIVIRUS, ANTI-SPAM ET LOGICIELS MALVEILLANTS

Déployer et gérer un serveur Edge Transport pour sécuriser les messages
Implémenter une solution antivirus pour Exchange Server 2016
Implémenter une solution anti-spam pour Exchange Server 2016

IMPLEMENTATION ET GESTION D'UN DEPLOIEMENT MICROSOFT EXCHANGE ONLINE

Vue d'ensemble d'Exchange Online et d'Office 365
Gérer Exchange Online
Implémenter une migration vers Exchange Online

ANALYSE ET DEPANNAGE DE MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016

Analyse d'Exchange Server 2016
Dépannage d'Exchange Server 2016

SECURISATION ET MAINTENANCE D'EXCHANGE SERVER 2016

Sécuriser Exchange Server 2016 avec le control d'accès basé sur les rôles
Configurer la journalisation d'audit
Maintenance d'Exchange Server 2016
