

# 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

---