

# Exchange Server 2016/2019 - Administration

Durée : 5.00 jours - 35.00 heures

## Profil des stagiaires

- Administrateurs réseaux ou systèmes en charge de l'administration d'Exchange Server

## Prérequis

- Disposer d'une expérience dans l'administration Windows Server 2012
- Connaissance des services AD DS et DNS
- Connaissance réseaux TCP/IP
- Connaissance en protocole de transfert de message SMTP
- Expérience en matière d'infrastructure de clé publique

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre comment mettre en oeuvre un déploiement d'Exchange Server
- Savoir réaliser des tâches basiques d'administration à l'aide des outils d'administration graphiques et des lignes de commande
- Être capable de configurer la solution en haute disponibilité
- Pouvoir surveiller et assurer la maintenance de l'environnement de messagerie
- Apprendre à mettre en oeuvre et gérer un déploiement Exchange Online

## Contenu de la formation

- Déployer Microsoft Exchange Server
  - Vue d'ensemble Exchange Server
  - Pré requis et options de déploiement pour Exchange Server Ateliers Évaluer les pré-requis pour une installation d'Exchange Server 2019 Déployer Exchange Server 2019 Vérifier le fonctionnement d'Exchange Server Installation d'Exchange Server 2019 sur Windows Server Core 2019 (optionnel)
- Gestion des serveurs Microsoft Exchange Server
  - Gestion d'Exchange Server
  - Vue d'ensemble du serveur de boîtes aux lettres d'Exchange
  - Configuration des serveurs de boîtes aux lettres Atelier Créer et configurer des bases de données de boîtes aux lettres
- Gestion des objets destinataire
  - Objet destinataire dans Exchange Server
  - Gestion des objets destinataires Exchange Server
  - Configuration des listes d'adresses et des stratégies Ateliers Configurer les objets destinataires Gérer les boîtes aux lettres des dossiers publics Gestion des stratégies d'adresse de messagerie Gérer les listes d'adresses et les stratégies de carnet d'adresses
- Gestion de Microsoft Exchange Server et des objets destinataire avec Exchange Management Shell
  - Vue d'ensemble d'Exchange Management Shell
  - Gestion d'Exchange Server avec Exchange Management Shell
  - Gestion d'Exchange Server avec les scripts Exchange Management Shell Ateliers Utiliser Exchange Management Shell pour gérer les destinataires Utiliser Exchange Management Shell pour gérer Exchange Server
- Mettre en oeuvre la connectivité client
  - Configuration des services d'accès clients dans Exchange Server
  - Gestion des services clients
  - Connectivité cliente et publication des services Exchange Server
  - Configuration d'Outlook sur le web

- Configuration de la messagerie mobile sur Exchange Server Ateliers Configuration des espaces de noms pour l'accès des clients Configuration des certificats pour l'accès des clients Configuration des MailTips personnalisés Configurer le serveur Exchange pour Outlook Configurer Outlook sur le web Configurer Exchange ActiveSync
- Gestion de la haute disponibilité d'Exchange Server
  - Haute disponibilité dans Exchange Server
  - Configurer des bases de données de messagerie hautement disponibles
  - Configurer les services d'accès clients hautement disponibles Ateliers Créer et configurer un DAG (groupe de disponibilité de base de données) Déploiement d'une solution de haute disponibilité pour les services d'accès client Tester la configuration de haute disponibilité
- Mettre en oeuvre la récupération d'urgence dans Exchange Server
  - Mise en oeuvre de la sauvegarde Exchange Server
  - Mise en oeuvre de la restauration Exchange Server Ateliers Sauvegarder une base de données de boîtes aux lettres Exchange Server Restaurer une boîte aux lettres Exchange Server Restauration d'un membre du groupe de disponibilité des bases de données (DAG) (optionnel)
- Configurer et gérer le transport de message
  - Vue d'ensemble du transport de message
  - Configurer le transport de message
  - Gérer les règles de transport Ateliers Configurer le transport de messages Suivi et vérification de la livraison des messages Configurer une règle de transport avec exclusion de responsabilité Configurer une stratégie DLP pour les données financières
- Configuration des antivirus, anti-spam et protection contre les malwares
  - Déployer et gérer un serveur Edge Transport pour sécuriser le flux de messagerie
  - Mettre en oeuvre une solution antivirus pour Exchange Server
  - Mettre en oeuvre une solution anti-spam pour Exchange Server Ateliers Configurer et tester EdgeSync Configurer les fonctions de protection contre le spam et les logiciels malveillants
- Mettre en oeuvre et gérer un déploiement Microsoft Exchange Online
  - Vue d'ensemble d'Exchange Online et d'Office 365
  - Gestion d'Exchange Online
  - Mise en oeuvre de la migration vers Exchange Online Atelier Gérer Exchange Online
- Surveillance et dépannage d'Exchange Server
  - Surveiller Exchange Server
  - Dépanner Exchange Server Ateliers Surveiller le serveur Exchange Dépannage de la disponibilité des bases de données Dépannage des serveurs d'accès client
- Sécuriser et maintenir Exchange Server
  - Sécurisation d'Exchange Server avec un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
  - Configuration des journaux d'audit sur Exchange Server
  - Maintenance d'Exchange Server Ateliers Configurer les autorisations d'Exchange Server configurer la journalisation de l'audit Maintenance d'un serveur Exchange

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Votre instructeur est un consultant/formateur certifié avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

### Personnes en situation de handicap

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### Délai d'accès

3 semaines