Administrer Exchange Server 2016/2019

35 heures
M20345-1

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

Public(s)

- Administrateurs réseaux ou systèmes en charge de l'administration d'Exchange Server
- Candidat à l'examen de certification 70-345

Pré-requis

- Disposer d'une expérience dans l'administration Windows Server 2012 ou
- 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

Modalités pédagogiques

- Un programme complet favorisant une réelle autonomie dans la mise en oeuvre et l'administration d'Exchange Server.
- Le partage d'expérience de consultants en avance de phase.
- La richesse des ateliers qui favorise l'assimilation des points abordés.
- La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).
- Cette formation préparant à la certification Microsoft "Déployer et gérer Microsoft Exchange Server" est éligible au CPF (code 237328). Connectez-vous sur www.moncompteformation.gouv.fr

Cette formation prépare au test suivant :

- 70-345

et entre en jeu dans le cursus de certification :

- MCSE Productivity
- Pour optimiser vos chances de réussite à ce test, optez pour le Pack Certification (en option au prix unitaire de 290 euros HT) qui inclut l'accès à un outil de révision en ligne et le passage de l'examen en centre Pearson Vue

Moyens et supports pédagogiques

Support(s) de formation par apprenant

Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation en cours et fin de formation
Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle des acquis via une certification

Formateur

Programme

Déployer Microsoft Exchange Server

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

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

Gestion des objets destinataire

- Objet destinataire dans Exchange Server
- Gestion des objets destinataires Exchange Server
- Configuration des listes d'adresses et des stratégies

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

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

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

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

Configurer et gérer le transport de message
- Vue d'ensemble du transport de message
- Configurer le transport de message
- Gérer les règles de transport

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

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

Surveillance et dépannage d'Exchange Server
- Surveiller Exchange Server
- Dépanner Exchange Server

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