

Exchange Server 2016/2019 : Administration (70-345)

Référence : MS20345-1

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-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. • 2- Comprendre les concepts réseaux TCP/IP, les concepts de sécurité tels que l'authentification et les autorisations, le protocole SMTP. • 3- Avoir des connaissances sur les technologies PKI y compris AD CS (Services de Certificats).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs réseaux et systèmes. • Membres de services Help Desk.

OBJECTIFS

- Déployer et gérer Exchange Server 2016/2019. • Créer et gérer les destinataires Exchange Server 2016/2019. • 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 de sécurité des messages. • Mettre en œuvre des déploiements Exchange Online. • Surveiller et dépanner Exchange Server 2016/2019.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Exchange Server 2016/2019

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Déploiement de Microsoft Exchange Server 2016/2019

- Vue d'ensemble d'Exchange Server 2016/2019
- Pré requis et options de déploiement pour Exchange Server 2016/2019

Gestion des serveurs Microsoft Exchange Server 2016/2019

- Gérer Exchange Server 2016/2019
- Vue d'ensemble du serveur de boîtes aux lettres Exchange 2016/2019
- Configurer les serveurs de boîtes aux lettres

Gestion des objets destinataires

- Vue d'ensemble des destinataires Exchange 2016/2019
- Gérer les destinataires Exchange Server
- Configurer les listes et les stratégies d'adresses

Gestion de Microsoft Exchange Server 2016/2019 et des objets destinataires en utilisant Exchange Management Shell

- Vue d'ensemble d'Exchange Management Shell
- Gérer Exchange Server 2016/2019 en utilisant Exchange Management Shell

- Gérer Exchange Server 2016/2019 en utilisant des scripts Exchange Management Shell

Mise en œuvre de la connectivité pour les clients

- Configurer les services d'accès client d'Exchange Server 2016/2019
- Gérer les services clients
- Connectivité client et publication des services Exchange Server 2016/2019
- Configurer Outlook sur le web
- Configurer la messagerie mobile sur Exchange Server 2016/2019

Gestion de la haute disponibilité dans Exchange Server 2016/2019

- Haute disponibilité dans Exchange Server 2016/2019
- Configurer des bases de données de boîtes aux lettres hautement disponibles
- Configurer des services d'accès client hautement disponibles

Implémentation d'une solution de récupération d'urgence pour Microsoft Exchange Server 2016/2019

- Implémenter la sauvegarde d'Exchange Server 2016/2019
- Implémenter la restauration d'Exchange Server 2016/2019

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

Implémentation et gestion d'un déploiement Microsoft Exchange Online

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

Analyse et dépannage de Microsoft Exchange Server 2016

- Analyser Exchange Server 2016
- Dépanner Exchange Server 2016

Sécurisation 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