Concevoir et déployer un environnement Exchange Server 2016/2019

35 heures
M20345-2

Objectifs pédagogiques

- Savoir concevoir et planifier un déploiement d'Exchange Server
- Être en mesure de concevoir et d'implémenter la haute disponibilité et la résilience de site
- Comprendre comment concevoir et implémenter la rétention, l'archivage et la conformité de la messagerie
- Disposer des connaissances nécessaires à la conception et à l'implémentation de la coexistence entre plusieurs organisations Exchange

Public(s)

- Administrateur de messagerie Exchange expérimenté
- Architecte de messagerie
- Candidat à l'examen de certification 70-345

Pré-requis

- Avoir suivi la formation "Administrer Exchange Server/2019" (M20345-1) ou connaissances équivalentes
- Expérience avec les services DNS, ADDS, PKI, Powershell
- Expérience significative avec une version précédente d'Exchange Server

Modalités pédagogiques

- La richesse des ateliers proposés permet aux participants d'acquérir une réelle expérience dans la conception et la mise en oeuvre d'un environnement de messagerie Microsoft Exchange Server.
- Une pédagogie basée sur l'alternance de phases théoriques, d'ateliers de mise en pratique, de retours d'expérience et d'échanges.
- Les conseils et recommandations de consultants experts.
- 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

Planifier le déploiement d'Exchange Server

- Nouvelles fonctionnalités au sein d'Exchange
- Identifier les besoins de l'entreprise
- Planifier le déploiement d'Exchange Server
- Concevoir le déploiement de la messagerie unifiée

Planifier et déployer les services de messagerie Exchange Server

- Les prérequis matériels d'Exchange Server
- Planifier la virtualisation d'Exchange Server et l'intégration avec Microsoft Azure
- Planifier et implémenter les dossiers publics

Planifier et déployer le transport de message

- Concevoir le routage de la messagerie
- Concevoir les services de transport
- Concevoir le périmètre de routage de message
- Concevoir et implémenter la conformité du transport

Planifier et déployer l'accès client

- Planifier les clients Exchange
- Planifier les accès clients
- Planifier et implémenter Office Online Server

- Planifier et implémenter la coexistence de SharePoint et Exchange
- Concevoir l'accès externe client

Concevoir et implémenter la haute disponibilité

- Planifier la haute disponibilité pour Exchange Server
- Planifier l'équilibrage de charge
- Planifier la résilience de site

Maintenir Exchange Server

- Utiliser la surveillance intégrée "Managed Availalbility" pour améliorer la disponibilité
- Implémenter Desired State Configuration (DSC)

Concevoir la sécurité de la messagerie

- Planifier la sécurité de la messagerie
- Concevoir et implémenter AD RMS et l'intégration d'Azure RMS

Concevoir l'archivage et la rétention

- Présentation de la gestion des registres de messagerie et de l'archivage
- Concevoir l'archivage "In-Place"
- Concevoir et implémenter des stratégies de rétention de message

Assurer la conformité réglementaire de la messagerie

- Concevoir et implémenter des stratégies de protection contre la perte de données
- Configurer et mettre en oeuvre l'archivage inaltérable
- Implémenter eDiscovery

Concevoir et implémenter la coexistence inter-organisations

- Concevoir et implémenter la Fédération
- Concevoir la coexistence entre organisations Exchange
- Concevoir et implémenter le déplacement de boîtes aux lettres inter-forêts

Mise à jour vers Exchange Server

- Planifier la mise à jour depuis une version précédente d'Exchange Server
- Implémenter une mise à jour depuis une version précédente d'Exchange Server

Planifier un déploiement hybride d'Exchange Server

- Les fondamentaux d'un déploiement hybride
- Planifier et implémenter un déploiement hybride
- Implémenter les fonctionnalités avancées pour des déploiements hybrides