

Exchange Server 2016 - Conception et déploiement

5 j (35 heures)

Ref : 20345-2

Public

Administrateurs, aux architectes de messagerie et aux consultants de messagerie.

Pré-requis

Avoir suivi la formation Microsoft T3-20345-1 ou posséder les connaissances équivalentes
Un minimum de deux ans d'expérience des versions précédentes d'Exchange Server
Un minimum de 6 mois d'expérience d'Exchange Server 2016
Un minimum de deux ans d'expérience dans l'administration Windows Server 2012 R2, des services AD DS (Active Directory) et DNS
Posséder des connaissances pratiques des 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

- Planifier les déploiements Exchange Server
- Planifier et déployer les services de boîtes aux lettres Exchange Server 2016
- Planifier et déployer le transport des messages
- Planifier et déployer les accès client
- Concevoir et mettre en œuvre la haute disponibilité
- Mettre en place la sécurité des messages
- Concevoir l'archivage et le blocage des messages
- Concevoir et mettre en œuvre la coexistence des messageries
- Migrer vers Exchange Server 2016
- Planifier un déploiement Exchange Server hybride

Programme détaillé

PLANIFICATION DES DEPLOIEMENTS EXCHANGE SERVER 2016

- Nouvelles fonctionnalités d'Exchange Server 2016
- Collecte des besoins de l'entreprise pour un déploiement Exchange Server 2016
- Planifier un déploiement Exchange Server 2016
- Concevoir le déploiement de la messagerie unifiée

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DE SERVICES DE BOITES AUX LETTRES EXCHANGE SERVER 2016

- Planifier les besoins en matériel pour Exchange Server
- Planifier Exchange Server pour la virtualisation et l'intégration à Microsoft Azure
- Planifier et implémenter les dossiers publics

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DU TRANSPORT DES MESSAGES

- Concevoir le routage des messages
- Concevoir les services de transport
- Concevoir le périmètre de routage des messages
- Concevoir et implémenter la conformité du transport

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DE L'ACCES CLIENT

- Planifier pour les clients Exchange Server 2016
- Planifier les accès clients
- Planifier et implémenter un Office Online Server
- Planifier et implémenter l'intégration de SharePoint et Exchange 2016
- Concevoir les accès au client externes

CONCEPTION ET IMPLEMENTATION DE HAUTE DISPONIBILITE

- Planifier une solution de haute disponibilité pour Exchange serveur 2016
- Planifier l'équilibrage de la charge
- Planifier la résilience de site

MAINTENANCE D'EXCHANGE SERVEUR 2016

- Améliorer la haute disponibilité à l'aide de la disponibilité gérée
- Implémenter DSC

CONCEPTION D'UNE MESSAGERIE SECURISEE

- Planifier la sécurité de la messagerie
 - Concevoir et implémenter une intégration AD RMS et Azure RMS
- www.aelion.fr | inscription@aelion.fr | 05 61 49 42 60 Page 2

CONCEPTION ET IMPLEMENTATION DE RETENTION DE MESSAGE

Vue d'ensemble de la gestion des enregistrements de messagerie et de l'archivage
Concevoir l'archivage sur place
Concevoir et implémenter la rétention de messages

CONCEPTION DE CONFORMITE DE MESSAGERIE

Concevoir et implémenter la prévention de perte de données
Concevoir et implémenter la conservation inaltérable
Concevoir et implémenter la découverte électronique

CONCEPTION ET IMPLEMENTATION DE COEXISTENCE DE LA MESSAGERIE

Concevoir et implémenter la fédération
Concevoir une coexistence entre des organisations Exchange
Concevoir et implémenter des déplacements de boîtes aux lettres inter-forêts

MISE A NIVEAU VERS EXCHANGE SERVER 2016

Planifier une mise à niveau des versions précédentes d'Exchange Server
Implémenter une mise à niveau des versions précédentes d'Exchange Server

PLANIFICATION UN DEPLOIEMENT HYBRIDE D'EXCHANGE SERVER

Notions de base d'un déploiement hybride
Planifier et implémenter un déploiement hybride
Implémenter des fonctionnalités avancées pour les déploiements hybrides
