Concevoir et Déployer un environnement Exchanger Server 2016/2019

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Systèmes et Réseaux

Filière : Systèmes et réseaux Microsoft

Rubrique : Exchange Server 2016/Skype

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

Editeur : Microsoft Itpro (Gold Learning)

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Learn how to design and configure advanced components in an Exchange Server 2016 deployment such as site resiliency, advanced security, compliance, archiving, and discovery solutions Learn about coexistence with other Exchange organizations or Exchange Online, and migration from previous versions of Exchange Server

Public visé

IT professionals who are experienced messaging administrators, messaging architects, or consultants Professionals in an enterprise environment who are responsible for designing and deploying Exchange Server 2016 solutions, including environments that contain previous versions of Exchange Server or Exchange Online

Pré-requis

Attended course 20345-1: Administering Exchange Server 2016, or have equivalent knowledge Experience working with certificates, including public key infrastructure (PKI) certificates and Windows PowerShell Minimum of six months of experience working with Exchange Server 2013 or Exchange Server 2016 Minimum two years of experience working with any version of Exchange Server ; administering the Windows Server operating syste

PROGRAMME

1. Planning Exchange Server deployments New features in Exchange 2016 Gathering business requirements

Planning for Exchange Server deployment Designing a Unified Messaging deployment

2. Planning and deploying Exchange Server 2016 mailbox services

Planning the Exchange Server hardware requirements
Planning Exchange Server for virtualization and Microsoft Azure integration
Planning and implementing public folders

3. Planning and deploying message transport

Designing message routing Designing transport services
Designing the message routing perimeter
Designing and implementing transport compliance

4. Planning and deploying client access

Planning for Exchange 2016 clients
Planning for client access
Planning and implementing Office Online Server Planning and implementing the coexistence of SharePoint 2016 with Exchange Designing external client access

Code de formation : MS203452

€ Tarifs

Prix public : 2940 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026

5. Designing and implementing high availability

Planning high availability for Exchange Server 2016 Planning for load balancing
Planning for site resilience

6. Maintaining Exchange 2016 Using managed availability to improve high availability

Implementing desired state configuration

7. Designing messaging security

Planning messaging security
Designing and implementing AD RMS and Azure RMS integration

8. Designing messaging archiving and retention

Messaging records management and archiving overview
Designing in-place archiving
Designing and implementing message retention

9. Designing messaging compliance

Designing and implementing data loss prevention (DLP) policies
Designing and implementing In-Place Hold Designing and implementing In-Place eDiscovery

10. Designing and implementing messaging coexistence

Designing and implementing federation
Designing coexistence between Exchange organizations
Designing and implementing cross-forest mailbox moves

11 Upgrading to Exchange Server 2016

Planning an upgrade from previous Exchange Server versions Implementing the upgrade from previous Exchange Server versions

12. Planning a hybrid Exchange Server deployment

Basics of a hybrid deployment
Planning and implementing a hybrid deployment
Implementing advanced functionality for hybrid deployments

13. Certification Microsoft Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

La formation MS20345-1 : Exchange Server 2016
- Administration et ce cours préparent à la certification Microsoft
Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026