

# Exchange Server 2016/2019 : Conception et déploiement (70-345)

Référence : MS20345-2

Durée : 5 jours

Certification : 70-345

Code CPF : RS2106

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation Microsoft MM20345-1 ou posséder les connaissances et compétence équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs. • Architectes. • Consultants.

## OBJECTIFS

- Planifier les déploiements Exchange Server. • Planifier et déployer les services de messagerie Exchange Server 2016. • Planifier et déployer le transport des messages. • Planifier et déployer les accès client. • Concevoir et mettre en œuvre la haute disponibilité. • Maintenir Exchange Server 2016/2019. • Mettre en place la sécurité des messages. • Concevoir et mettre en œuvre le blocage des messages. • Concevoir la conformité des messages. • Concevoir et mettre en œuvre la coexistence des messageries. • Migration vers Exchange Server 2016/2019. • Planifier un déploiement hybride de Exchange Server. • Certification Microsoft Conception et déploiement de Microsoft Exchange Server 2016/2019.

## 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

## CERTIFICATION PREPAREE

Conception et déploiement de Microsoft Exchange Server 2016. Vous devez suivre également la formation MS20345-1 pour obtenir le titre MCSE Messaging. Pour en savoir plus sur cette certification, [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

## 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

### Planification des déploiements Exchange Server 2016/2019

- Nouvelles fonctionnalités dans Exchange Server 2016/2019
- Lister les besoins professionnels
- Planifier le déploiement d'Exchange Server 2016/2019
- Concevoir un déploiement de la messagerie unifiée

### Planification et déploiement de la messagerie Exchange Server 2016/2019

- Planifier les prérequis matériels liés à Exchange Server
- Planifier Exchange Server pour la virtualisation et l'intégration de Microsoft Azure
- Planifier et mettre en œuvre les dossiers publics

## Planification et déploiement du routage des messages

- Concevoir le routage des messages
- Concevoir les services de transport
- Concevoir le périmètre de routage des messages
- Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de conformité du transport

## Planification et déploiement de l'accès client

- Planifier les clients Exchange Server 2016/2019
- Planifier les accès clients
- Planifier et mettre en œuvre Office Online Server (Exchange Web App Server)
- Planifier et mettre en œuvre la coexistence de Sharepoint 2016 avec Exchange
- Concevoir les accès clients externes

## Conception et mise en œuvre de la haute disponibilité

- Planifier la haute disponibilité pour Exchange Server 2016/2019
- Planifier l'équilibrage de charges des accès
- Planifier la résilience d'un site

## Maintenance d'Exchange Server 2016/2019

- Utiliser la disponibilité gérée pour améliorer la haute disponibilité
- Mettre en œuvre la configuration d'état désirée (PowerShell DSC)

## Mise en place de la sécurité des messages

- Planifier la sécurité des messages
- Concevoir et mettre en œuvre AD RMS et l'intégration avec Azure RMS

## Conception de l'archivage et du blocage des messages

- Gestion des enregistrements de messagerie et vue d'ensemble de l'archivage
- Concevoir l'archivage sur place (Boîtes aux lettres d'archive)
- Concevoir et mettre en œuvre la rétention des messages

## Conception de la conformité des messages

- Concevoir et mettre en œuvre les stratégies de prévention de pertes de données (DLP)
- Concevoir et mettre en œuvre In-Place Hold (Rétention de contenu)
- Concevoir et mettre en œuvre le E-discovery (Recherche de contenu)

## Conception et mise en œuvre de la coexistence des messageries

- Concevoir et mettre en œuvre la fédération inter-organisation
- Concevoir la coexistence entre les organisations Exchange
- Concevoir et mettre en œuvre le déplacement des boîtes inter-forêts

## Migration vers Exchange Server 2016/2019

- Planifier la mise à niveau à partir des versions précédentes de Exchange Server
- Mettre en œuvre la mise à niveau à partir des versions précédentes de Exchange Server

## Planification d'un déploiement Exchange Server hybride

- Les bases d'un déploiement hybride
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement hybride
- Mettre en œuvre les fonctionnalités avancées pour des déploiements hybrides

## Certification Microsoft Conception et déploiement de Microsoft Exchange Server 2016

- La formation MS20345-1 : Exchange Server 2016 - Administration et ce cours préparent au passage de la certification Microsoft Conception et déploiement de Microsoft Exchange Server 2016