Administrer Exchange Server 2016/2019

Déployer et gérer une solution de messagerie

Présentiel ou en classe à distance

5 jours (35 h)
+ activité à distance

Prix inter : 3.390,00 € HT
Forfait intra : 7.990,00 € HT

Réf.: M20345-1



Force est de constater que depuis quelques années et au rythme de changements de direction, l'éditeur de Redmond a décidé d'accélérer le développement de ses produits phares. Exchange Server n'y échappe pas et se voit décliné dans cette version 2019, qui s'inscrit dans la continuité et conforte les acquis de l'itération 2016. L'accent est mis sur la robustesse de la solution, avec en plus un ensemble de changements en arrière-plan qui apporteront leurs lots d'avantages : performance, évolutivité, ainsi qu'une intégration toujours meilleure avec Exchange Online. Durant les 5 jours de formation, les participants découvriront les fondamentaux en vue de l'implémentation, de la configuration et de la maintenance de cette solution de Messagerie.

A qui s'adresse cette formation ?

- Administrateurs réseaux ou systèmes en charge de l'administration d'Exchange Server

- Disposer d'une expérience dans l'administration Windows Server 2012
- Connaissance des services AD DS et DNS
- Connaissance réseaux TCP/IP
- Connaissance en protocole de transfert de message SMTP
- Expérience en matière d'infrastructure de clé publique
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Avant

- Un quiz de consolidation des prérequis

Pendant

1 - Déployer Microsoft Exchange Server

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

Évaluer les prérequis pour une installation d'Exchange Server 2019

Déployer Exchange Server 2019

Vérifier le fonctionnement d'Exchange Server

Installation d'Exchange Server 2019 sur Windows Server Core 2019 (optionnel)

2 - Gestion des serveurs Microsoft Exchange Server

- Gestion d'Exchange Server
- Vue d'ensemble du serveur de boîtes aux lettres d'Exchange
- Configuration des serveurs de boîtes aux lettres

Créer et configurer des bases de données de boîtes aux lettres

3 - Gestion des objets destinataire

- Objet destinataire dans Exchange Server
- Gestion des objets destinataires Exchange Server
- Configuration des listes d'adresses et des stratégies

Configurer les objets destinataires

Gérer les boîtes aux lettres des dossiers publics

Gestion des stratégies d'adresse de messagerie

Gérer les listes d'adresses et les stratégies de carnet d'adresses

4 - Gestion de Microsoft Exchange Server et des objets destinataire avec Exchange Management Shell

- Vue d'ensemble d'Exchange Management Shell
- Gestion d'Exchange Server avec Exchange Management Shell
- Gestion d'Exchange Server avec les scripts Exchange Management Shell

Utiliser Exchange Management Shell pour gérer les destinataires

Utiliser Exchange Management Shell pour gérer Exchange Server

5 - Mettre en oeuvre la connectivité client

- Configuration des services d'accès clients dans Exchange Server
- Gestion des services clients
- Connectivité cliente et publication des services Exchange Server
- Configuration d'Outlook sur le web
- Configuration de la messagerie mobile sur Exchange Server

Configuration des espaces de noms pour l'accès des clients

Configuration des certificats pour l'accès des clients

Configuration des MailTips personnalisés

Configurer le serveur Exchange pour Outlook

Configurer Outlook sur le web

Configurer Exchange ActiveSync

6 - Gestion de la haute disponibilité d'Exchange Server

- Haute disponibilité dans Exchange Server
- Configurer des bases de données de messagerie hautement disponibles
- Configurer les services d'accès clients hautement disponibles

Créer et configurer un DAG (groupe de disponibilité de base de données)

Déploiement d'une solution de haute disponibilité pour les services d'accès client

Tester la configuration de haute disponibilité

7 - Mettre en oeuvre la récupération d'urgence dans Exchange Server

- Mise en oeuvre de la sauvegarde Exchange Server
- Mise en oeuvre de la restauration Exchange Server

Sauvegarder une base de données de boîtes aux lettres Exchange Server

Restaurer une boîte aux lettres Exchange Server

Restauration d'un membre du groupe de disponibilité des bases de données (DAG) (optionnel)

8 - Configurer et gérer le transport de message

- Vue d'ensemble du transport de message
- Configurer le transport de message
- Gérer les règles de transport

Configurer le transport de messages

Suivi et vérification de la livraison des messages

Configurer une règle de transport avec exclusion de responsabilité

Configurer une stratégie DLP pour les données financières

9 - Configuration des antivirus, anti-spam et protection contre les malwares

- Déployer et gérer un serveur Edge Transport pour sécuriser le flux de messagerie
- Mettre en oeuvre une solution antivirus pour Exchange Server
- Mettre en oeuvre une solution anti-spam pour Exchange Server

Configurer et tester EdgeSync

Configurer les fonctions de protection contre le spam et les logiciels malveillants

10 - Mettre en oeuvre et gérer un déploiement Microsoft Exchange Online

- Vue d'ensemble d'Exchange Online et d'Office 365
- Gestion d'Exchange Online
- Mise en oeuvre de la migration vers Exchange Online

Gérer Exchange Online

11 - Surveillance et dépannage d'Exchange Server

- Surveiller Exchange Server
- Dépanner Exchange Server

Surveiller le serveur Exchange

Dépannage de la disponibilité des bases de données

Dépannage des serveurs d'accès client

12 - Sécuriser et maintenir Exchange Server

- Sécurisation d'Exchange Server avec un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Configuration des journaux d'audit sur Exchange Server
- Maintenance d'Exchange Server

Configurer les autorisations d'Exchange Server

configurer la journalisation de l'audit

Maintenance d'un serveur Exchange

Après

- Un quiz pédagogique pour évaluer vos acquis et approfondir les sujets de votre choix
- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation
- Des vidéos-tutos pour vous accompagner dans la mise en oeuvre et l'administration d'Exchange Server



Les objectifs de la formation

- Comprendre comment mettre en oeuvre un déploiement d'Exchange Server
- Savoir réaliser des tâches basiques d'administration à l'aide des outils d'administration graphiques et des lignes de commande
- Être capable de configurer la solution en haute disponibilité
- Pouvoir surveiller et assurer la maintenance de l'environnement de messagerie
- Apprendre à mettre en oeuvre et gérer un déploiement Exchange Online



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Un programme complet favorisant une réelle autonomie dans la mise en oeuvre et l'administration d'Exchange Server.
- Le partage d'expérience de consultants en avance de phase.
- La richesse des ateliers qui favorise l'assimilation des points abordés.
- 86% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence M20345-1

Dernières places disponibles Session garantie

A distance

du 8 févr. au 12 févr.	du 19 juil. au 23 juil.
du 19 avr. au 23 avr.	du 11 oct. au 15 oct.

Paris

du 8 févr. au 12 févr.	du 19 juil. au 23 juil.
du 19 avr. au 23 avr.	du 11 oct. au 15 oct.