

Concevoir et déployer un environnement Microsoft Exchange Server 2016/2019

Durée: 5 Jours **Réf de cours: M20345-2** **Version: B**

Résumé:

Cette formation permet d'approfondir ses connaissances pour concevoir et mettre en œuvre un environnement de messagerie Microsoft Exchange Server 2016/2019.

Les participants apprennent à concevoir et configurer les composants avancés de la sécurité, la conformité, l'archivage et les solutions de découverte. Ils étudient également la coexistence de Exchange avec les autres solutions telles que Exchange Online et la migration des précédentes versions vers Exchange Server 2016/2019.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs, aux architectes de messagerie et aux consultants de messagerie

Objectifs pédagogiques:

- Planifier les déploiements Exchange Server
- Planifier et déployer les services de boîtes aux lettres Exchange Server 2016/2019
- 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 l'archivage et le blocage des messages
- Concevoir et mettre en œuvre la coexistence des messageries
- Migrer vers Exchange Server 2016/2019
- Planifier un déploiement Exchange Server hybride

Pré-requis:

Les participants devraient commencer ce cours avec les compétences suivantes :

- Avoir suivi la formation M20345-1 - Administrer Microsoft Exchange Server 2016/2019 ou posséder les connaissances équivalentes ;
- Avoir un minimum de deux ans d'expérience d'une version, quelle qu'elle soit, 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, ainsi que de Powershell.

Contenu:

Planification des déploiements Exchange Server 2016/2019

- Nouvelles fonctionnalités d'Exchange Server 2016/2019
- Collecter les besoins de l'entreprise pour un déploiement Exchange Server 2016/2019
- Planifier un déploiement Exchange Server 2016/2019
- Concevoir le déploiement de la messagerie unifiée

Planification et déploiement de services de boîtes aux lettres Exchange Server 2016/2019

- 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 déploiement 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 déploiement de l'accès client

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

Conception et implémentation de haute disponibilité

- Planifier une solution de haute disponibilité pour Exchange serveur 2016/2019
- Planifier l'équilibrage de la charge
- Planifier la résilience de site

Maintenance d'Exchange Server 2016/2019

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

Conception d'une messagerie sécurisée

- Planifier la sécurité de la messagerie
- Concevoir et implémenter une intégration AD RMS et Azure RMS

Conception et implémentation de rétention 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 conformité 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 implémentation de coexistence de messagerie

- Conception et mise en place de fédération
- Conception de coexistence entre des organisations Exchange
- Conception et mise en œuvre de déplacements de boîtes aux lettres

Mise à niveau vers Exchange Server 2016/2019

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

Planification d'un déploiement 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

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants.

Notez que désormais nous fournissons aux participants un support de cours au format électronique. Ce support Microsoft est unique pour chaque participant, après création préalable d'un compte personnel sur le site SkillPipe (<http://skillpipe.courseware-marketplace.com>), et reste disponible à tout moment (en ligne ou hors ligne).

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans