



Formation Microsoft : du système aux applications

V-Communications-unifiées

4-Configuration, administration et dépannage de Microsoft Exchange Server 2010

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M10219

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et gérer un environnement de messagerie Microsoft Exchange Server 2010. Les participants apprendront à configurer Exchange Server 2010, et repartiront avec les meilleures pratiques qui les aideront à optimiser le déploiement de leur serveur Microsoft Exchange.

Note : les professionnels possédant déjà des compétences sur Microsoft Exchange 2003/2007 sont invités à suivre la formation de mise à jour (Réf.GKEXCH10 ou M10165).

Pré-requis

Cette formation ne nécessite pas forcément que les participants aient une expérience sur Microsoft Exchange Server, mais ceux-ci doivent connaître l'administration de Windows Server et Active Directory services ou Domain Services (AD DS).

Public vise

Cette formation s'adresse aux futurs administrateurs de messagerie et professionnels IT et de Help-desk.

Objectifs

- Installer et déployer Microsoft Exchange Server 2010.
- Configurer les serveurs de messagerie et les composants serveurs.
- Gérer les objets destinataires.

- Configurer Client Access Server.
- Gérer le transport des messages.
- Configurer la sécurité du flux des messages entre le serveur Exchange et Internet
- Mettre en oeuvre une solution de haute disponibilité pour les serveurs de messagerie et les autres rôles serveurs.
- Planifier et mettre en oeuvre la sauvegarde et la restauration
- Planifier et configurer la stratégie de messagerie et la conformité
- Configurer les permissions Microsoft Exchange Server et la sécurité pour les accès interne et externe
- Surveiller et maintenir le système de messagerie
- Changements entre Microsoft Exchange Server 2003 et Exchange Server 2007 vers Exchange Server 2010.
- Configurer la messagerie unifiée et ses composants.
- Mettre en oeuvre la haute disponibilité à travers les sites multiples et mettre en oeuvre Federated Sharing.

Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft 70-662 du niveau MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist) sur Exchange Server 2010.

Contenu

Déploiement de Microsoft Exchange Server 2010

- Décrire les besoins en infrastructure pour installer Microsoft Exchange Server 2010
- Installer les rôles du serveur Exchange Server 2010
- Compléter l'installation de Exchange Server 2010

Configuration des serveurs de messagerie

- Décrire les outils d'administration Exchange Server 2010
- Configurer les rôles des serveurs de messagerie
- Configurer les dossiers publics

Gestion des objets Destinataires

- Gérer les boîtes mail dans Microsoft Exchange Server 2010
- Gérer les autres destinataires dans Microsoft Exchange Server 2010
- Configurer les stratégies d'adresses email

Mise en oeuvre de la sauvegarde et de la restauration

- Planifier la sauvegarde et la restauration
- Sauvegarder de Microsoft Exchange Server 2010
- Restaurer Microsoft Exchange Server 2010

Configuration des stratégies de messagerie et des règles de conformité

- Expliquer les stratégies de messagerie: les besoins et options
- Configurer les règles de transport
- Configurer le journal et les règles d'archivage légal
- Configurer la gestion des enregistrements de messages
- Configurer la boîte d'archives

Sécurisation de Microsoft Exchange Server 2010

- Configurer le contrôle d'accès RBAC

- Configurer les listes d'adresses
- Améliorer les tâches *de traitement par block*

Gestion de l'accès Client

- Configurer le rôle du client Access
- Configurer les services d'accès client pour les clients Microsoft Outlook
- Configurer Office Outlook Web App
- Configurer la messagerie mobile pour accéder aux boîtes mails Exchange Server

Gestion du transport des messages

- Décrire le transport des messages dans Microsoft Exchange Server 2010
- Configurer le transport des messages

Mise en oeuvre de la sécurité des messages

- Déployer les serveurs Edge Transport
- Déployer une solution antivirus
- Configurer une solution anti-spam
- Configurer la messagerie SMTP sécurisée

Mise en oeuvre de la haute disponibilité

- Décrire les options de haute disponibilité dans Exchange Server 2010
- Configurer la haute disponibilité pour les serveurs de boîtes aux lettres
- Déployer la haute disponibilité pour les serveurs «non-mailbox»

- Configurer l'accès sécurisé à internet vers Exchange Server

Maintenance de Microsoft Exchange Server 2010

- Assurer la surveillance de Exchange Server 2010
- Maintenir Exchange Server 2010
- Dépanner Exchange Server 2010

Mises à niveau de Exchange Server 2003 ou Exchange Server 2007 vers Exchange Server 2010

- Vue d'ensemble de la mise à niveau vers Exchange Server 2010
- Décrire les fonctionnalités du rôle Messagerie Unifiée
- Configurer la messagerie unifiée

Implémentation de la messagerie unifiée

- Vue d'ensemble de la téléphonie
- Introduction à la messagerie unifiée
- Configuration de la messagerie unifiée

Fonctionnalités avancées dans Exchange Server 2010

- Déploiement de solutions hautement disponibles pour plusieurs sites
- Implémentation du partage fédéré

Et après?

- Afin d'approfondir ses connaissances et compétences sur Microsoft Exchange Server 2010, il est conseillé de suivre la formation de conception et déploiement des solutions de messagerie 10233US.
- Les candidats au titre de certification Microsoft MCITP Administrateur de messagerie sur Exchange Server 2010 sont également amenés à suivre cette formation pour préparer à l'examen de certification correspondant.

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft en français remis aux participants.

Réf. éditeur US : 10135