

Mise à niveau des compétences concernant Microsoft Exchange 2000 Server ou Microsoft Exchange Server 2003 vers Microsoft Exchange Server 2007

Infos Générales



Public visé : Ce cours s'adresse aux personnes qui travaillent dans des environnements informatiques de moyenne ou très grande taille, à l'aide d'Exchange 2000 Server ou d'Exchange Server 2003. L'environnement de travail classique de ces personnes présente les caractéristiques suivantes : Prise en charge de 200 à 100 000 utilisateurs (voire davantage), emplacements physiques multiples, Ils produits et technologies classiques comprennent Microsoft Windows 2000 ou Windows 2003, Exchange 2000 Server ou Exchange Server 2003, ainsi que des produits et technologies de sécurité du réseau.



Objectifs : la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : décrire les nouvelles fonctionnalités d'Exchange Server 2007 ; planifier et implémenter le déploiement ou la mise à niveau d'Exchange Server 2007 ; administrer Exchange Server 2007 ; implémenter des services d'accès au client dans Exchange Server 2007 ; gérer le routage des messages dans Exchange Server 2007 ; configurer la sécurité de la messagerie dans Exchange Server 2007 pour la messagerie Internet ; implémenter des stratégies de messagerie dans Exchange Server 2007 ; implémenter une haute disponibilité et une récupération d'urgence dans Exchange Server 2007 ; implémenter la messagerie unifiée dans Exchange Server 2007.



Pré requis : Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent : disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation d'Exchange 2000 Server ou Exchange Server 2003 ; disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation de Windows ou de scripts de ligne de commande ; disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation de Windows Server 2003 ; disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation des services d'annuaire Active Directory dans Windows Server 2003 ; disposer d'une expérience pratique en matière de gestion réseau, notamment pour le protocole TCP/IP et le système DNS (Domain Name System).

infos pratiques

Référence

MS3938 (US) - MS5964 (FR)

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

Pas de certification

Formateur

MCSE

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Module 1 : Introduction à Exchange Server 2007

Ce module fournit une vue d'ensemble des nouvelles fonctionnalités d'Exchange Server 2007, en se concentrant sur les modifications apportées aux précédentes versions d'Exchange Server. Ce module présente également la terminologie et les concepts qui seront décrits de manière plus détaillée dans les modules ultérieurs de ce cours. Nouvelles fonctionnalités dans Exchange Server 2007
Introduction à l'architecture de déploiement d'Exchange Server 2007
Fonctionnalités supprimées et mises en retrait

nouvelles tâches que vous devez exécuter. Ce module décrit de manière détaillée l'administration d'Exchange Server 2007.

Vue d'ensemble des outils d'administration Exchange Server 2007
Administration des serveurs de boîtes aux lettres Exchange Server 2007
Gestion des destinataires dans Exchange Server 2007
Atelier pratique : Administration d'Exchange Server 2007
Configuration de serveurs de boîtes aux lettres
Configuration de destinataires
Exécution des tâches de gestion des destinataires en bloc

Module 2 : Déploiement d'Exchange Server 2007

Ce module décrit les rôles serveur Exchange Server 2007, ainsi que la planification et l'implémentation d'un déploiement d'Exchange Server 2007. En outre, ce module décrit comment mettre à niveau le déploiement d'un serveur Exchange 2000 Server ou Exchange Server 2003 vers Exchange Server 2007.
Introduction aux rôles serveur Exchange Server 2007
Installation d'Exchange Server 2007
Mise à niveau vers Exchange Server 2007
Atelier pratique facultatif : Déploiement d'Exchange Server 2007
Préparation de l'installation d'Exchange Server 2007
Installation d'Exchange Server 2007
Vérification de l'installation d'Exchange Server 2007

Module 3 : Administration d'Exchange Server 2007

L'administration d'Exchange Server 2007 se distingue de celle des précédentes versions d'Exchange. Exchange Server 2007 fournit de nouveaux outils de gestion et de

Mise à niveau des compétences concernant Microsoft Exchange 2000 Server ou Microsoft Exchange Server 2003 vers Microsoft Exchange Server 2007

Module 4 : Implémentation des services d'accès au client dans Exchange Server 2007

Exchange Server 2007 permet à de nombreux clients différents d'accéder aux boîtes aux lettres des utilisateurs. Dans certains cas, la configuration du client n'a pas beaucoup changé par rapport aux précédentes versions d'Exchange. Toutefois, Exchange Server 2007 offre de nouvelles fonctionnalités et tâches d'administration importantes en rapport avec la gestion de l'accès au client. Ce module décrit comment permettre l'accès aux boîtes aux lettres Exchange Server 2007.

Implémentation du rôle serveur d'accès au client
Implémentation des nouvelles fonctionnalités clientes dans Exchange Server 2007
Implémentation de Microsoft Office Outlook Web Access
Implémentation de la messagerie mobile
Atelier pratique : Implémentation des services d'accès au client dans Exchange Server 2007
Configuration des paramètres d'Outlook Web Access
Configuration des stratégies ActiveSync

Module 5 : Gestion du routage des messages dans une organisation Exchange Server 2007

Le flux de messages dans une organisation Exchange Server 2007 est très différent de celui des précédentes versions d'Exchange. Au lieu d'utiliser des groupes de routage, le routage des messages dans Exchange Server 2007 est basé sur la configuration d'un site de services d'annuaire Active Directory. Ce module décrit le routage des messages, ainsi que sa gestion, dans l'organisation. Présentation du routage des messages dans Exchange Server 2007

Gestion du routage des messages
Atelier pratique : Gestion du routage des messages dans une organisation Exchange Server 2007
Configuration du routage des messages pour une agence
Résolution des problèmes de routage des messages entre les sites

Module 6 : Sécurisation des messages avec Exchange Server 2007

L'un des facteurs les plus importants du déploiement d'un système de messagerie est la sécurisation de la messagerie Internet. La sécurisation de la messagerie Internet consiste à s'assurer que le système de messagerie reste protégé face au courrier indésirable et aux virus ; elle consiste également à sécuriser les messages envoyés via Internet. Ce module fournit des détails sur la configuration des fonctionnalités permettant d'accroître la sécurité de la messagerie Internet à l'aide d'Exchange Server 2007. Implémentation du rôle serveur de transport Edge
Implémentation des fonctionnalités antivirus et anti-spam
Configuration de la sécurité pour la messagerie Internet
Atelier pratique : Sécurisation des messages avec Exchange Server 2007

Examen des résultats du filtrage de courrier indésirable actuel
Discussion : Modification des paramètres de filtrage du courrier indésirable
Modification des paramètres de filtrage du courrier indésirable

Module 7 : Implémentation des stratégies de messagerie dans Exchange Server 2007

De nombreuses organisations doivent définir des restrictions concernant l'envoi ou la réception de messages

électroniques, ou dans le cas de la rétention de courrier électronique, se conformer à des stratégies de sécurité externes ou internes. Exchange Server 2007 fournit des stratégies de messagerie qui permettent de gérer le flux de messages et la rétention du courrier électronique. Ce module décrit en détail l'implémentation de stratégies de messagerie.

Implémentation d'une haute disponibilité dans Exchange Server 2007

Introduction aux stratégies de messagerie

Implémentation des règles de transport

Implémentation de la gestion des enregistrements de messagerie

Atelier pratique : Implémentation des stratégies de messagerie dans Exchange Server 2007

Implémentation des règles de transport et de journalisation

Implémentation de la gestion des enregistrements de messagerie

Module 8 : Haute disponibilité et récupération d'urgence dans Exchange Server 2007

Exchange Server 2007 offre plusieurs nouvelles fonctionnalités permettant de disposer d'une haute disponibilité et d'une récupération d'urgence. Ce module décrit l'implémentation de ces fonctionnalités.

Implémentation d'une haute disponibilité dans Exchange Server 2007

Implémentation d'une récupération d'urgence dans Exchange Server 2007

Atelier pratique : Haute disponibilité et récupération d'urgence dans Exchange Server 2007

Configuration des services de cluster Windows Server 2003

Installation et configuration de nœuds actif et passif Exchange Server 2007

Déplacement de serveurs de boîtes aux lettres en cluster Exchange Server 2007 entre des nœuds de cluster

Module 9 : Implémentation de la messagerie unifiée dans Exchange Server 2007

La messagerie unifiée est l'intégration des messages vocaux, des télécopies et des messages électroniques d'un destinataire dans une seule boîte de réception. La messagerie unifiée d'Exchange Server 2007 intègre Exchange Server à une infrastructure de réseau téléphonique existante. Ce module décrit de manière détaillée l'implémentation de la messagerie unifiée dans Exchange Server 2007.

Vue d'ensemble de la téléphonie

Introduction à la messagerie unifiée

Installation et configuration de la messagerie unifiée

Application pratique : Implémentation de la messagerie unifiée dans Exchange Server 2007

Installer le rôle serveur de messagerie unifiée

Créer et configurer un plan de numérotation

Créer une passerelle IP

Créer un groupement de postes

Créer une stratégie de boîte aux lettres de messagerie unifiée

Activer une boîte aux lettres pour la messagerie unifiée

Créer un standard automatique