



Public

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.

Connaissances requises

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).

Durée

3 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.
Une personne par poste micro.
Support de cours.

Modalités de suivi :

- Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.
- Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.
- A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du formateur.
- Feuilles d'émargement.

Animateur :

Consultant informaticien
spécialiste Certifié Microsoft MCT.

Contact commercial :

David DEHAIS
Tél : 02.35.590.591
Fax : 02.35.80.82.99
Email : d.dehais@aemy.fr

Cours MS 5964 :

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

Objectif de la formation :

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur trois journées permet aux administrateurs Microsoft Exchange 2000 Server ou Microsoft Exchange Server 2003 d'acquérir les compétences nécessaires à la gestion d'une infrastructure Microsoft Exchange Server 2007. Ce cours se concentre sur les nouvelles fonctionnalités et tâches d'administration d'Exchange Server 2007.

Le stagiaire va acquérir les compétences qui lui permettront de déployer et de gérer un environnement Exchange Server 2007. Ce cours a pour but de fournir des compétences de planification (et non des compétences approfondies en matière de conception) qui vous permettront par la suite d'être autonome lors du processus d'implémentation.

À 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.

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.

Leçons

- Nouvelles fonctionnalités dans Exchange Server 2007
- Introduction à l'architecture de déploiement d'Exchange Server 2007
- Fonctionnalités supprimées et mises en retrait

Module 1 : Introduction à Exchange Server 2007 (Suite)

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même de décrire les éléments suivants :

- nouvelles fonctionnalités d'Exchange Server 2007 ;
- architecture de déploiement d'Exchange Server 2007 ;
- fonctionnalités des précédentes versions d'Exchange Server qui ont été supprimées ou mises en retrait dans Exchange Server 2007.



Cours MS 5964 : Mise à niveau des compétences Microsoft Exchange Server 2000 ou Microsoft Exchange Server 2003 vers Microsoft Exchange Server 2007. (Suite)

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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même

d'effectuer les tâches suivantes :

- décrire les rôles serveur Exchange Server 2007 ;
- planifier et implémenter une installation d'Exchange Server 2007 ;
- décrire les étapes principales de la mise à niveau d'Exchange 2000 Server ou Exchange Server 2003 vers 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 nouvelles tâches que vous devez exécuter. Ce module décrit de manière détaillée l'administration d'Exchange Server 2007.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- décrire les nouveaux outils d'administration Exchange Server 2007 ;
- administrer des serveurs de boîtes aux lettres Exchange Server 2007 ;
- gérer des destinataires dans 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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- implémenter des serveurs Exchange qui exécutent le rôle serveur d'accès au client ;
- implémenter les nouvelles fonctionnalités clientes dans Exchange Server 2007 ;
- implémenter Outlook Web Access dans Exchange Server 2007 ;
- implémenter et gérer la messagerie mobile dans Exchange Server 2007.



Cours MS 5964 : Mise à niveau des compétences Microsoft Exchange Server 2000 ou Microsoft Exchange Server 2003 vers Microsoft Exchange Server 2007.(Suite)

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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- décrire le routage des messages dans une organisation Exchange Server 2007 ;
- gérer le routage des messages dans Exchange Server 2007.

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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- implémenter le rôle serveur de transport Edge ;
- implémenter des solutions anti-spam et antivirus ;
- configurer la sécurité de la messagerie Internet.

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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- décrire les stratégies de messagerie et leur mode d'utilisation ;
- appliquer des stratégies de messagerie aux messages en transit ;
- implémenter la gestion des enregistrements de messagerie.



Cours MS 5964 : Mise à niveau des compétences Microsoft Exchange Server 2000 ou Microsoft Exchange Server 2003 vers Microsoft Exchange Server 2007.(Fin)

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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- implémenter une haute disponibilité dans Exchange Server 2007 ;
- implémenter une récupération d'urgence dans Exchange Server 2007.

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.

Leçons

- 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

À la fin de ce module, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- décrire les concepts relatifs à la téléphonie ;
- décrire la messagerie unifiée ;
- installer une messagerie unifiée.