

Objectifs

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : installer et déployer Exchange Server 2010 ; configurer des serveurs de boîtes aux lettres et les composants correspondants ; gérer des objets destinataires ; configurer le rôle serveur d'accès au client ; gérer le transport des messages ; configurer le flux sécurisé des messages entre l'organisation Exchange Server et Internet ; implémenter une solution de haute disponibilité pour les serveurs de boîtes aux lettres et les autres rôles serveur ; planifier et implémenter les opérations de sauvegarde et de restauration pour les rôles serveur ; planifier et configurer la stratégie et la conformité de la messagerie ; configurer des autorisations Exchange Server et la sécurité pour l'accès interne et externe ; analyser et assurer la maintenance du système de messagerie ; passer d'une organisation Exchange Server 2003 ou Exchange Server 2007 à Exchange Server 2010 ; configurer le rôle serveur de messagerie unifiée et les composants correspondants ; implémenter la haute disponibilité sur plusieurs sites, ainsi que le partage fédéré.

Participants

Ce cours est destiné aux personnes souhaitant devenir administrateurs de messagerie au niveau de l'entreprise. Il s'adresse également aux généralistes de l'informatique et aux professionnels de l'assistance technique qui souhaitent découvrir Microsoft Exchange Server 2010. Les participants doivent avoir travaillé au moins trois ans dans le domaine informatique, notamment dans l'administration de réseau, l'assistance technique ou l'administration système. Une connaissance des versions précédentes d'Exchange Server n'est pas requise.

Prérequis

Outre une expérience professionnelle, les stagiaires qui assistent à cette formation doivent posséder les connaissances préalables suivantes : Connaissances fondamentales en matière de solutions réseau, y compris DNS (Domain Name System) et les technologies de pare-feu Connaissance des systèmes d'exploitation Windows Server 2003 et Microsoft Windows Server 2008 Connaissance des services d'annuaire Active Directory dans Windows Server 2003 ou d'AD DS dans Windows Server 2008 Expérience dans le domaine de la gestion des sauvegardes et des restaurations sur les serveurs Windows Connaissance des outils de gestion et d'analyse Windows tels que Microsoft Management Console, Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, Analyseur de performances, Observateur d'événements et Administrateur IIS (Internet Information Services) Connaissance des outils réseau et de résolution des problèmes Windows tels que le Moniteur réseau, Telnet et NSLookup Connaissance fondamentale des certificats et de l'infrastructure à clé publique (PKI) Connaissances de base de Windows Mobile

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Configuration, gestion et résolution des problèmes de Microsoft Exchange Server 2010

5 jours - 35 heures

Objectifs

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : installer et déployer Exchange Server 2010 ; configurer des serveurs de boîtes aux lettres et les composants correspondants ; gérer des objets destinataires ; configurer le rôle serveur d'accès au client ; gérer le transport des messages ; configurer le flux sécurisé des messages entre l'organisation Exchange Server et Internet ; implémenter une solution de haute disponibilité pour les serveurs de boîtes aux lettres et les autres rôles serveur ; planifier et implémenter les opérations de sauvegarde et de restauration pour les rôles serveur ; planifier et configurer la stratégie et la conformité de la messagerie ; configurer des autorisations Exchange Server et la sécurité pour l'accès interne et externe ; analyser et assurer la maintenance du système de messagerie ; passer d'une organisation Exchange Server 2003 ou Exchange Server 2007 à Exchange Server 2010 ; configurer le rôle serveur de messagerie unifiée et les composants correspondants ; implémenter la haute disponibilité sur plusieurs sites, ainsi que le partage fédéré.

Participants

Ce cours est destiné aux personnes souhaitant devenir administrateurs de messagerie au niveau de l'entreprise. Il s'adresse également aux généralistes de l'informatique et aux professionnels de l'assistance technique qui souhaitent découvrir Microsoft Exchange Server 2010. Les participants doivent avoir travaillé au moins trois ans dans le domaine informatique, notamment dans l'administration de réseau, l'assistance technique ou l'administration système. Une connaissance des versions précédentes d'Exchange Server n'est pas requise.

Prérequis

Outre une expérience professionnelle, les stagiaires qui assistent à cette formation doivent posséder les connaissances préalables suivantes : Connaissances fondamentales en matière de solutions réseau, y compris DNS (Domain Name System) et les technologies de pare-feu Connaissance des systèmes d'exploitation Windows Server 2003 et Microsoft Windows Server 2008 Connaissance des services d'annuaire Active Directory dans Windows Server 2003 ou d'AD DS dans Windows Server 2008 Expérience dans le domaine de la gestion des sauvegardes et des restaurations sur les serveurs Windows Connaissance des outils de gestion et d'analyse Windows tels que Microsoft Management Console, Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, Analyseur de performances, Observateur d'événements et Administrateur IIS (Internet Information Services) Connaissance des outils réseau et de résolution des problèmes Windows tels que le Moniteur réseau, Telnet et NSLookup Connaissance fondamentale des certificats et de l'infrastructure à clé publique (PKI) Connaissances de base de Windows Mobile

Pédagogie

Ce cours dirigé par un instructeur et réparti sur cinq journées vous permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la configuration et à la gestion d'un environnement de messagerie Exchange Server 2010. Aucune connaissance d'Exchange Server n'est requise, mais les stagiaires doivent posséder une solide expérience dans le domaine de la gestion des services d'annuaire Windows Server et Active Directory ou des services de domaine Active Directory (AD DS). Ce cours vous explique comment configurer Exchange Server 2010 et fournit des instructions, les meilleures pratiques et divers éléments à prendre en compte qui vous aideront à optimiser votre déploiement d'Exchange Server.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Déploiement de Microsoft Exchange Server 2010

Vue d'ensemble de la configuration requise pour Exchange Server 2010

Installation des rôles serveur Exchange Server 2010

Exécution d'une installation d'Exchange Server 2010

Sécurisation de Microsoft Exchange Server 2010

Configuration du contrôle d'accès basé sur les rôles

Configuration de la sécurité pour les rôles serveur dans Exchange Server 2010

Configuration de l'accès Internet sécurisé

Maintenance de Microsoft Exchange Server 2010

Analyse d'Exchange Server 2010

Maintenance d'Exchange Server 2010

Résolution des problèmes liés à Exchange Server 2010

Mise à niveau d'Exchange Server 2003 ou Exchange Server 2007 vers Exchange Server 2010

Vue d'ensemble de la mise à niveau vers Exchange Server 2010

Mise à niveau d'Exchange Server 2003 vers Exchange Server 2010

Mise à niveau d'Exchange Server 2007 vers Exchange Server 2010

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

Configuration de serveurs de boîtes aux lettres

Vue d'ensemble des outils d'administration Exchange Server 2010

Configuration des rôles serveur de boîtes aux lettres

Configuration des dossiers publics

Gestion d'objets destinataires

Gestion des boîtes aux lettres

Gestion d'autres destinataires

Configuration de stratégies d'adresse de messagerie

Configuration de listes d'adresses

Exécution des tâches de gestion des destinataires en bloc

Gestion de l'accès client

Configuration du rôle serveur d'accès au client

Configuration des services d'accès au client pour des clients Outlook

Configuration d'Outlook Web App

Configuration de la messagerie mobile

Gestion du transport de messages

Vue d'ensemble du transport de messages

Configuration du transport de messages

Implémentation de la sécurité de la messagerie

Déploiement des serveurs de transport Edge

Déploiement d'une solution antivirus

Configuration d'une solution anti-spam

Configuration de la messagerie SMTP sécurisée

Implémentation de la haute disponibilité

Vue d'ensemble des options de haute disponibilité

Configuration de bases de données de boîtes aux lettres hautement disponibles

Déploiement de serveurs autres que des serveurs de boîtes aux lettres hautement disponibles

Implémentation de la sauvegarde et de la récupération

Planification de la sauvegarde et de la récupération

Sauvegarde d'Exchange Server 2010

Restauration d'Exchange Server 2010

Configuration de la stratégie et de la conformité de la messagerie

Présentation de la stratégie et de la conformité de la messagerie

Configuration des règles de transport

Configuration de la journalisation et de la recherche dans plusieurs boîtes aux lettres

Configuration de la gestion des enregistrements de messagerie

Configuration des archives personnelles

1194