



Microsoft Exchange 2013 – Mise en œuvre et administration

Description :

Cette formation vous apprendra à mettre en oeuvre et administrer des serveurs Microsoft Exchange 2013 et à les connecter à des clients hétérogènes. Vous verrez comment les installer, gérer les boîtes aux lettres et les adresses, stocker et archiver les données, et sécuriser la solution de messagerie mise en place.

Objectifs

- Présentation et nouveautés
- Installation d'Exchange 2013
- Administration de base
- Gestion des accès client
- Gestion du stockage, des bases de données et de l'archivage
- Gestion du transport des messages
- La sécurité dans Exchange Server 2013
- Notions de Haute Disponibilité
- Interconnexion d'Exchange 2013

Publics

Cette formation s'adresse aux administrateurs de messagerie, administrateur systèmes, administrateur réseaux.

Durée

5 jours

Pré-requis

Il est recommandé d'avoir de bonnes connaissances de l'administration de Windows 2008 ou 2012 Server en environnement de domaines. Connaissances de base de l'AD.

Programme de cette formation

Présentation et nouveautés

- Les différentes éditions exchange 2013, types de licence.
- Découverte des nouvelles fonctionnalités d'Exchange 2013.
- Les différents outils d'administration disponibles.
- Les outils : le Centre d'administration Exchange (EAC) et PowerShell.

-
- L'environnement Exchange Management Shell (EMS).
- Architecture et les rôles Exchange.
- Positionnement des différents rôles de serveurs Exchange.

Installation d'Exchange 2013

- Les méthodes d'installation : GUI ou PowerShell.
- Mise en place de la plate-forme physique du système.
- Installation d'Exchange 2013. Vérification du bon déroulement de l'installation.
- Installation d'un poste client avec Outlook.
- Intégration avec Active Directory.
- Finaliser le déploiement pour préparer l'environnement de production.
- Définition des rôles Exchange.
- Configuration hardware et software requise.
- Virtualisation et les best Practices pour la virtualisation d'Exchange server 2013.

Administration de base

- Administration via le Centre d'administration Exchange (EAC).
- Administrer les rôles et les autorisations.
- Création et gestion des boîtes aux lettres (BAL), des listes d'adresses.
- Création et gestion de plusieurs noms de domaines.
- Création et gestion des dossiers publics.

Gestion des accès client

- Serveur d'accès au client : nouvelles fonctionnalités.
- Gestion de la découverte automatique.
- Configuration d'Outlook.
- Créer des groupes de distributions, contacts, utilisateurs et groupes.
- L'interface utilisateur Outlook Web App (OWA).
- Configuration du webmail OWA 2013.
- Accéder aux messages via Outlook 2013, Outlook Web App (OWA).
- Configuration des accès mobiles sur iPhone, Android, Windows Phone et BlackBerry.

Gestion du stockage, des bases de données et de l'archivage

- La gestion du stockage et de l'archivage.
- Principe des bases de données Exchange.
- Création et administration des bases de données.
- Mise en œuvre des boîtes aux lettres d'archives.

Gestion du transport des messages

- Introduction au transport des messages.
- Configurer le transport pour la connectivité externe.
- Configurer l'archivage légal.
- Configurer les règles de transport.
- Mise en place du suivi et de l'archivage des messages.
- Connectivité Internet.

La sécurité dans Exchange Server 2013

- Gestion de l'antivirus et configuration des anti-spam.
- Sécuriser les protocoles SMTP, POP et IMAP.
- Sauvegarde et restauration : planifier la sauvegarde et la restauration.
- Les différentes stratégies de sauvegarde, reprise en cas de désastre.
- Suivi des performances. Surveillance de serveur.
- Introduction au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).
- Configurer le contrôle d'accès RBAC.
- Monitoring et suivi des messages.

Notions de Haute Disponibilité

- Introduction à la Haute Disponibilité sous Exchange.
- Le principe de fonctionnement du DAG (groupe de disponibilité de base de données).
- La haute disponibilité pour le transport, l'accès client et l'Active Directory.
- La haute disponibilité pour les serveurs de boîtes aux lettres.
- Mise en place du groupe de disponibilité de base de données (DAG).
- Paramétrages et tests de basculement.
- La résilience de site et les géo-clusters.

Interconnexion d'Exchange 2013

- Partage, collaboration et Interconnexion : synonyme ?
- Interconnexion avec la voie : introduction à la messagerie unifiée (VoIP).
- Interconnexion avec Lync.
- Interconnexion avec SharePoint.