Exchange 2013 : mise en œuvre et administration

Lien : https://innov-systems.com/formation/exchange-2013-mise-en-uvre-et-administration

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**MSC14**	**Exchange 2013**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en oeuvre et administrer des serveurs Microsoft Exchange 2013
- Gérer les boîtes aux lettres et les adresses
- Savoir stocker et archiver les données
- Pouvoir sécuriser la solution de messagerie

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Exploitants
- Intégrateurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / 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

2 / Installer et déployer Exchange 2013

- Pré-requis et processus d'installation
- Mettre en place de la plate-forme physique du système
- Installer d'Exchange 2013
- Vérifier le bon déroulement de l'installation
- Installer un poste client avec Outlook
- Intégration avec Active Directory
- Finaliser le déploiement pour préparer l'environnement de production
- Définir les rôles Exchange
- Configurer hardware et software requise
- Les bonnes pratiques pour la virtualisation d'Exchange server 2013

3 / Administration de base

- Administration via le Centre d'Administration Exchange (EAC)
- Administration des rôles et les autorisations
- Configurer des boîtes aux lettres
- Création des groupes de distributions, contacts, BAL de ressources et salles

Innov Systems

- Créer et gérer plusieurs noms de domaines
- Gérer les différentes adresses de messagerie électronique

4 / Administration de la base de données

- Gérer le stockage et l'archivage
- Principe des bases des données Exchange
- Gérer la maintenance de la base de données
- Implémentation des boîtes aux lettres d'archives
- Configuration de l'archivage légal

5 / Mise en place de la connectivité client

- Nouvelles fonctionnalités pour la gestion des accès clients
- Gérer la découverte automatique
- Configurer les différentes URL et de l'espace de nommage
- Gérer les certificats et de la PKI
- Accès aux messages via Outlook 2013 et MAPI Over HTTP
- Configurer Outlook et MAPI Over HTTP
- Configurer l'interface utilisateur Outlook on the Web (OWA)/Outlook via le Web
- Configurer les clients (web ou mobiles)

6 / Transport et du routage des messages

- Introduction au transport des messages
- Planification et configuration du transport des messages
- Gestion des règles de transport
- Mise en place du suivi de l'archivage des messages
- Création d'un connecteur SMTP vers un domaine de messagerie
- Surveillance et dépannage du transport des messages
- Planification et configuration des options de sécurité des messages
- Planification de la sécurité du système de messagerie

Inov Systems

- Implémentation d'une solution antivirus pour Exchange Server 2013
- Implémentation d'une solution antispam pour Exchange Server 2013
- Planification et configuration de la sécurité et de l'audit administratifs
- Connectivité Internet
- Sécurisation des protocoles SMTP, POP et IMAP

7 / Administrer Exchange 2013 avec PowerShell

- Rappel sur PowerShell
- L'écriture de scripts PowerShell pour Exchange 2013
- Traitement en masse des objets
- La génération de rapport
- Les scriptings Agents

8 / Gestion de la Haute disponibilité

- Introduction à la Haute Disponibilité sous Exchange
- Le principe de fonctionnement du DAG (Data Availability Group)
- Les différentes solutions de haute disponibilité pour l'accès client
- La Haute Disponibilité pour le transport et l'Active Directory
- Mise en place du Data Availability Group (DAG)
- Paramétrages et tests de basculement
- La résilience de site et les géo-clusters

9 / Sécurité du serveur Exchange

- Simulation d’une défaillance
- Gestion des sauvegardes et de la restauration
- Sauvegarde manuelle du service de messagerie
- Réinstallation des services
- Restauration des données du service de messagerie
- Maintenance des bases de données

Inov Systems

- Suivi des performances
- Assurer la surveillance du serveur
- Introduction au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Configurer le contrôle d'accès RBAC
- Monitoring et suivi des messages

10 / Configuration du contrôle d'accès basé sur les rôles

- Configuration de l'enregistrement des audits
- Surveillance et dépannage d’Exchange Server 2013
- Déléguer l'administration

11 / Interconnexion d'Exchange 2013

- Interconnexion avec la voie : introduction à la messagerie unifiée (VoIP)
- Interconnexion avec Lync
- Interconnexion avec SharePoint.

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems