Exchange Server 2016 : Migration et Optimisation

Lien : https://innov-systems.com/formation/exchange-server-2016-migration-et-optimisation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**MSC107**	**Exchange 2016**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre en détail les évolutions architecturales introduites par Exchange Server 2016
- Déployer et configurer efficacement les nouvelles fonctionnalités pour une expérience utilisateur optimisée
- Maîtriser la coexistence avec les versions antérieures et préparer une migration réussie
- Optimiser les performances, la sécurité et la haute disponibilité d’une infrastructure Exchange 2016
- Développer une expertise pratique sur les clients, les protocoles et l’intégration avec l’écosystème Microsoft

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et messagerie
- Responsables techniques en charge des environnements Microsoft
- Ingénieurs infrastructure et support de niveau avancé
- Professionnels IT déjà familiers avec les versions antérieures d’Exchange (2010/2013) et souhaitant évoluer vers Exchange 2016

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION ET CONTEXTE

- Évolutions majeures entre Exchange 2013 et 2016
- Positionnement d'Exchange 2016 dans l'écosystème Microsoft (Office 365, hybridation)

2 / ARCHITECTURE D'EXCHANGE SERVER 2016

- Simplification des rôles : rôle Mailbox et disparition du CAS
- Fonctionnement des services intégrés (transport, accès client, bases de données)
- Concepts « chaque serveur est une île » et impacts sur la conception
- Prérequis matériels, logiciels et infrastructure réseau

3 / HAUTE DISPONIBILITÉ ET RÉSILIENCE

- Fonctionnement et optimisation du DAG (Database Availability Group)
- Nouveautés sur la réplication et tolérance aux pannes
- Scénarios de continuité d'activité

4 / PRÉPARATION À LA MIGRATION

- Préparation d'Active Directory
- Stratégies de migration depuis Exchange 2010 et 2013
- Gestion des coexistences et rétrocompatibilité

5 / CONNECTIVITÉ AVEC LES CLIENTS

- Principes de connexion et évolution des protocoles
- MAPI/HTTP vs RPC/HTTP : différences et avantages
- Gestion des connexions via Load Balancer
- Optimisation des accès externes (reverse proxy, SSL)

Innov Systems

6 / GESTION DES CLIENTS ET DES FONCTIONNALITÉS

- Nouveautés d’Outlook sur le Web (OWA)
- Extensions Outlook et scénarios d’usage
- Clients mobiles (Outlook iOS et Android) et fonctionnalités spécifiques
- API REST et intégration avec applications tierces

7 / INTÉGRATION AVEC OFFICE WEB APPS SERVER

- Fonctionnalités offertes par l’intégration (aperçu, édition en ligne)
- Architecture de communication avec Office Web Apps Server
- Déploiement et configuration optimale

8 / GESTION DES COEXISTENCES

- Coexistence avec Exchange 2010 et 2013
- Compatibilité avec Office 365 et scénarios hybrides
- Stratégies de migration progressive des boîtes aux lettres

9 / OPTIMISATION DES PERFORMANCES

- Architecture de recherche et évolution du moteur de recherche
- Suivi et analyse des performances Exchange
- Bonnes pratiques de maintenance proactive

10 / SÉCURITÉ ET COMPLIANCE

- Nouvelles fonctionnalités de sécurité dans Exchange 2016
- Gestion des protocoles sécurisés (TLS, OAuth)
- Mise en œuvre des politiques de conformité et d’archivage

11 / OUTILS D’ADMINISTRATION ET AUTOMATISATION

Inov Systems

- Administration via Exchange Admin Center (EAC)
- Utilisation avancée de PowerShell pour l’automatisation
- Scripts pratiques pour la gestion quotidienne

12 / CAS PRATIQUES ET ATELIERS

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

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés