



Exchange 2013 : haute disponibilité

Lien : <https://innov-systems.com/formation/exchange-2013-haute-disponibilite>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
MSC17

 CATÉGORIE
Exchange 2013

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir et mettre en oeuvre les techniques destinées à assurer la haute disponibilité d'Exchange 2013

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs systèmes
- ✓ Responsables réseaux



☰ Programme détaillé

1 / Introduction

- L'intérêt de la haute disponibilité ?
- Présentation des solutions de la haute disponibilité : cluster matériel / cluster logiciel
- Faire un check-list initiale avant de penser HD pour Exchange
- La disponibilité des services et des données

2 / Architecture hautement disponible Exchange 2013

- La topologie multi-rôles
- Les serveurs HUB / MBX
- Les serveurs d'accès aux clients (CAS)
- Exchange 2013 et le service de cluster Windows
- Présentation d'un exemple d'architecture simple et complexe
- Présentation des nouveautés de la haute disponibilité

3 / Groupe de disponibilité de base de données (DAG)

- Le principe de fonctionnement du DAG (Data Availability Group)
- Sauvegarde et restauration d'un DAG
- Copies de base active et passives
- Segmentation du réseau pour le trafic de réplication
- Basculement manuel ou automatique
- La HD étendue à plusieurs sites Active Directory
- La récupération automatique
- La haute disponibilité des dossiers publics

4 / Haute disponibilité et résilience de site

- Intérêt de la résilience de site
- Présentation des conditions requises pour la résilience de site
- Les prérequis matériels
- Contraintes de stockage et configuration logicielle
- Conception et mise en oeuvre de la résilience des sites pour Exchange Server

5 / Haute disponibilité du transport

- Fonctionnement du transport Exchange
- La redondance cachée
- Détection des messages dupliqués
- Conséquences de l'ajout / suppression de HUB

6 / Haute disponibilité des serveurs d'accès client

- Serveur CAS autonome ou Array de serveurs CAS
- Mettre en place NLB sur les serveurs Exchange
- Créer et configurer l'Array CAS

7 / Plan de reprise d'activité (PRA)

- Définition d'un PRA
- Reprise en cas de sinistre pour les serveurs MBX, CAS et HUB

🔗 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

📅 15 au 17 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 09 au 11 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 11 au 13 Nov. 2026

📍 Distanciel

📅 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>

Document généré le 03/07/2026 — Réf : MSC17
Innov Systems — Tous droits réservés