

Exchange 2013 : haute disponibilité

Lien : https://innov-maroc.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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

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

13 au 15 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.

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés