

Exchange 2013, haute disponibilité

-Référence: **CC-9**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Ingénieurs systèmes ou responsables réseaux ayant à mettre à oeuvre Microsoft Exchange 2013 en environnement haute disponibilité.

Programme

- **Introduction à la HD (Haute Disponibilité)**
 - Pourquoi penser haute disponibilité ? Les solutions HD : Cluster matériel/Cluster logiciel.
 - Check-list initiale avant de penser HD pour Exchange.
 - La disponibilité des services et des données.
- **Architecture hautement disponible Exchange 2013**
 - Rappel de la topologie multi-rôles.
 - Les serveurs HUB/MBX.
 - Les serveurs d'accès aux clients (CAS).
 - Exchange 2013 et le service de Cluster Windows.
 - Exemple d'architecture simple et complexe.
 - Nouveautés de la haute disponibilité.
 - Travaux pratiques Design d'une architecture Exchange 2013 HD.
- **Groupe de disponibilité de base de données (DAG)**
 - Principe de fonctionnement du DAG, 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.
- Haute disponibilité des dossiers publics.
- Travaux pratiques Mise en place du DAG.
- Paramétrages et tests de basculement.
- **Haute disponibilité et résilience de site**
 - Conditions requises pour la résilience de site.
 - Configuration matérielle minimale requise.
 - Contraintes de stockage et configuration logicielle.
 - Planification de résilience de site.
 - Travaux pratiques Mise en place de la résilience de site
- **Haute disponibilité du transport**
 - Fonctionnement du transport Exchange.
 - La redondance cachée.
 - Détection des messages dupliqués.
 - Conséquences de l'ajout/suppression de HUB.
 - Travaux pratiques Mise en place de la HD pour les serveurs de transport.
- **Haute disponibilité des serveurs d'accès client**
 - Serveur CAS autonome ou Array de serveurs CAS.
 - Mise en place du NLB sur les serveurs Exchange.
 - Création et configuration de l'Array CAS.
 - Travaux pratiques Mise en place de la HD pour les serveurs CAS.
- **PRA (Plan de reprise d'activité)**
 - Définition d'un PRA.
 - Reprise en cas de désastre pour les serveurs MBX, CAS et HUB.
 - Travaux pratiques Mise en place d'un PRA.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc