

Exchange 2013, administration avancée



SII-339 3 Jours (21 Heures)

Description

Ce stage de perfectionnement vous apportera la maîtrise de l'administration d'une solution de messagerie basée sur Exchange 2013. Il détaille la migration des versions antérieures, la supervision, l'automatisation via PowerShell ainsi que la gestion avancée du transport des messages, du stockage et de la sécurité.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Ingénieurs systèmes ou responsables réseaux.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Mettre en œuvre une plateforme Exchange 2013 virtualisée
- Mettre en place le suivi et l'archivage des messages
- Mettre en œuvre les options avancées sur le stockage
- Créer une politique de sécurité

Programme de la formation

Migration vers Exchange Server 2013, virtualisation

- Rappel sur Hyper-V 3.
- 0, virtualiser les rôles d'Exchange Server.
- Migration à partir de systèmes de messagerie différents et des versions précédentes.
- Travaux pratiques Mise en place d'une plateforme Exchange virtualisée.

Gestion d'Exchange 2013 avec EMC (Exchange Management Shell)

- Rappel sur PowerShell 3.
- 0.
- Utiliser PowerShell pour administrer Exchange.
- Initiation au scripting.
- Travaux pratiques Créer des scripts d'administration.

Conception de la sécurité administrative et audit

- Implémenter le contrôle d'accès basé sur des rôles, gérer les permissions.
- Mettre en place l'audit.
- Travaux pratiques Implémenter des rôles administratifs.

Administration avancée et sécurité du transport des messages

- Options avancées du transport Exchange.
- Transports LAN et Internet.
- Stratégie et conformité de la messagerie d'entreprise.
- La conformité du transport.
- AD RMS.
- Travaux pratiques Mise en place d'options avancées sur le transport.
- Création d'une politique de sécurité.

Administration avancée du stockage

- Rappel sur le fonctionnement du stockage.
- Tâches d'administration avancée sur le stockage.
- Travaux pratiques Mise en place d'options avancées sur le stockage.

Mise en place de l'archivage des messages

- Gérer les enregistrements des messages.
- Mettre en oeuvre la rétention des messages.
- Travaux pratiques Création d'une politique d'archivage.

Mise en oeuvre de la résilience de site

- Résilience de site dans Exchange Server 2013 pour la haute disponibilité.
- Intérêt et mise en oeuvre de la résilience.
- Travaux pratiques Création d'une haute disponibilité et d'une résilience de site.

Gestion de la coexistence de messagerie Exchange avec la fédération

- Rappel sur les relations d'approbation.
- Mettre en oeuvre la fédération.
- Gestion du déplacement des boîtes aux lettres au travers de forêts Active Directory différentes.
- Externaliser : quels rôles externaliser ? Le cas d'Exchange Online.