



# Formation Microsoft : du système aux applications

## V-Communications-unifiées

### **5-Concevoir et déployer des solutions de messagerie avec Microsoft Exchange Server 2010**

**Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M10233**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour concevoir et déployer des solutions de messagerie avec Microsoft Exchange Server 2010. Elle aborde comment planifier et déployer les différents rôles de serveurs dans Exchange Server 2010. Les stagiaires apprendront à utiliser les différentes possibilités pour mettre en oeuvre les stratégies de sécurité, les règles de conformité, la haute disponibilité, ainsi que les options de récupération d'urgence et la façon de développer un plan de récupération après incident seront également abordés. La formation décrit également les différentes étapes de mise à niveau d'Exchange 2003 et 2007 vers Exchange Server 2010, ainsi que l'intégration d'Exchange Server 2010 avec d'autres systèmes de messagerie.

#### **Pré-requis**

Avoir suivi la formation "Configuration, administration et dépannage de Microsoft Exchange 2010" (M10135US) ou posséder les connaissances équivalentes.

#### **Public vise**

Cette formation s'adresse aux administrateurs Exchange Server et aux ingénieurs responsables du système de messagerie dans leur entreprise. Elle est également recommandée aux candidats à la certification métier MCITP sur Microsoft Exchange Server 2010.

#### **Objectifs**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Rassembler les informations requises pour concevoir un système de messagerie
- Concevoir l'intégration d'Exchange Server dans l'infrastructure existante
- Concevoir le déploiement des serveurs de boîtes aux lettres dans Exchange Server 2010
- Concevoir le déploiement des serveurs CAS
- Concevoir le déploiement des serveurs de transport Hub et des serveurs de transport Edge
- Planifier et déployer un environnement de messagerie sécurisé
- Planifier et déployer les stratégies de messagerie ainsi que les règles de conformités MRM
- Planifier le déploiement d'une solution de haute disponibilité dans Exchange Server 2010
- Planifier les solutions de récupération d'urgence
- Développer un plan de surveillance et de dépannage dans un environnement Exchange Server 2010
- Planifier et mettre en œuvre une mise à niveau d'Exchange 2003 ou 2007 vers Exchange Server 2010
- Intégrer Exchange Server 2010 avec d'autres systèmes de messagerie et la fédération avec les partenaires

## Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification 70-663 qui permet d'obtenir le titre MCITP Enterprise Messaging Administrator sur Exchange Server 2010.

## Contenu

### Introduction au déploiement de Exchange Server 2010

- Rassembler les besoins de l'entreprise
- Identifier les besoins additionnels
- Introduction au Service Management Level
- Analyser l'environnement de messagerie actuel

### Concevoir l'intégration de Exchange Server dans l'infrastructure actuelle

- Concevoir l'infrastructure réseau
- Concevoir l'infrastructure Active Directory
- Concevoir l'infrastructure DNS
- Planifier l'administration Exchange Server 2010

### Planification et déploiement des services de boîtes aux lettres

- Vue d'ensemble des services de Boîtes aux lettres dans Exchange Server 2010
- Concevoir les serveurs de Boîtes aux lettres

### Planification et déploiement des stratégies de conformité

- Concevoir et planifier les règles de transport
- Concevoir l'intégration AD RMS avec Exchange Server 2010
- Concevoir et planifier les règles de journalisation et l'archivage des messages

- Concevoir la gestion des enregistrements de messages MRM

### Planification et déploiement de la haute disponibilité

- Introduction à la planification d'une solution de Haute disponibilité dans Exchange Server 2010
- Concevoir la haute disponibilité pour les bases de données des serveurs boîtes aux lettres
- Concevoir la haute disponibilité pour les autres rôles
- Concevoir la résilience des sites

### Planification d'une solution de

- Concevoir la gestion des destinataires
- Concevoir une architecture de dossiers publics

### **Planification et déploiement des services d'accès client dans Exchange Server 2010**

- Vue d'ensemble du serveur rôle d'accès client
- Concevoir le déploiement du serveur d'accès client
- Concevoir l'accès client
- Concevoir les stratégies d'accès client

### **Planification et déploiement du transport de messages dans Exchange Server 2010**

- Concevoir le routage des messages dans Exchange Server 2010
- Concevoir le déploiement des serveurs de transport Hub
- Concevoir le routage des messages en DMZ

### **Planification et déploiement de la sécurité des messages**

- Concevoir un environnement de messagerie sécurisé
- Concevoir des solutions Antivirus et Anti-spam

### **récupération d'urgence**

- Planification des options de récupération d'urgence dans Exchange Server 2010
- Planifier la sauvegarde et la récupération d'Exchange Server

### **Planification de la surveillance et du dépannage de Exchange Server 2010**

- Planifier la surveillance Exchange Server
- Planifier le dépannage Exchange Server

### **Transition vers Exchange Server 2010**

- Planifier la mise à niveau d'Exchange Server 2003 vers Exchange Server 2010
- Planifier la mise à niveau d'Exchange Server 2007 vers Exchange Server 2010

### **Intégration de Exchange Server 2010 avec les autres systèmes de messagerie**

- Concevoir l'intégration d'Exchange Server 2010 avec d'autres systèmes de messagerie
- Concevoir l'intégration d'Exchange Server 2010 avec Exchange Online

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel remis aux participants.