



# Formation Microsoft : du système aux applications

## V-Communications-unifiées

### **8-Implémentation et planification de Microsoft Lync Server 2013**

**Durée: 5.00 Jours   Réf de cours: M20336   Version: A**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier, concevoir, déployer, configurer et administrer une solution Microsoft Lync Server 2013. La formation met l'accent sur les fonctionnalités de communications unifiées de Lync Server 2013, et également sur les différents aspects de migration.

#### **Pré-requis**

- Avoir de bonnes connaissances de Windows 2008 R2 Enterprise Server ou l'environnement Windows Server 2012.
- De l'expérience dans la gestion et l'application à distance avec Powershell 2.0 et dans la gestion et la configuration des bases de données est souhaitable.
- Avoir des connaissances de base sur les services de domaines Active Directory.

#### **Public vise**

Cette formation s'adresse aux consultants IT et télécommunications, aux Business Application Administrators (BAAs).

#### **Objectifs**

- Décrire l'architecture globale du serveur et du client Lync Server 2013
- Décrire les fonctionnalités Lync 2013 et les scénarios utilisateurs
- Décrire le process de déploiement de Lync Server
- Décrire les composants de la conception de Lync Server 2013

- Planifier la solution Microsoft Framework pour Lync 2013
- Planifier les besoins de l'infrastructure pour Lync Server 2013
- Utiliser les outils de planification de Lync Server 2013
- Utiliser le Topology Builder
- Planifier et concevoir la topologie des sites
- Planification et modification de l'infrastructure
- Planifier les modifications à l'aide de Microsoft Office
- Utiliser les interfaces de gestion de Lync Server 2013
- Configurer Roles-Based Access Control
- Préparer le déploiement des clients
- Déployer et gérer les clients
- Préparer le déploiement client
- Déployer et gérer les clients
- Préparer le déploiement des périphériques
- Déployer et gérer les téléphones IP
- Décrire les conférences dans Lync Server 2013
- Décrire les conférences PSTN dans Lync Server 2013
- Gérer et administrer la conférence PSTN dans Lync Server 2013
- Décrire les possibilités de conférence de Lync Server 2013
- Concevoir l'audio et la vidéo pour les conférences Web
- Planifier la messagerie instantanée et la fédération de présence
- Concevoir les services Edge
- Décrire les fonctionnalités et les concepts pour le service Persistent Chat de Lync Server 2013
- Déployer et configurer le service Persistent Chat dans Lync Server 2013
- Décrire le service d'Archivage
- Décrire le service de surveillance
- Configurer les services de surveillance et d'archivage
- Décrire et utiliser les outils de dépannage Lync Server 2013
- Décrire les tâches journalières, hebdomadaires et mensuelles de maintenance
- Décrire les principes fondamentaux du dépannage dans Lync Server 2013
- Utiliser les commandes SIP et analyser les journaux SIP
- Décrire la haute disponibilité dans Lync Server 2013
- Planifier et concevoir la répartition de charges dans Lync Server 2013
- Décrire les options de haute disponibilité dans Lync Server 2013
- Décrire les outils de sauvegarde et de restauration des données Lync Server 2013
- Exporter et importer les données critiques de Lync Server 2013
- Décrire les besoins en conception pour les scénarios de sites distants
- Décrire le processus de migration
- Décrire les topologies de migration et la coexistence
- Planifier la migration des clients et des périphériques
- Concevoir une stratégie de déploiement pour Lync 2013

## Certification

Cette formation prépare au passage de l'examen 70-336 qui permet d'obtenir le titre de certification MCSE Communications -Microsoft Certified Solution Expert -.

## Contenu

**Architecture et conception de Microsoft Lync Server 2013**

• **Déploiement du Chat Persistant de Microsoft Lync Server 2013**

- Vue d'ensemble de l'architecture Lync Server 2013
- Vue d'ensemble des capacités principales de Lync Server 2013
- Introduction aux process de conception de Lync Server 2013
- Définir les besoins de l'infrastructure et mettre à jour la conception
- Planifier les différentes phases de Microsoft Solutions Framework

### **Conception de la topologie Lync Server 2013**

- Planifier les besoins en infrastructure pour Lync Server 2013
- Utiliser le Planning Tool de Lync Server 2013
- Utiliser le Topology Builder
- Planifier les besoins de l'infrastructure des serveurs
- Concevoir la documentation à l'aide de Microsoft Office

### **Configuration des utilisateurs et les droits dans Microsoft Lync Server 2013**

- Gérer Lync Server 2013
- Contrôle d'accès basé sur les rôles RBAC

### **Déploiement et gestion des clients et périphériques**

- Préparer le déploiement du client
- Déployer et gérer les clients Lync 2013
- Préparer le déploiement des périphériques
- Déployer et gérer les téléphones IP

### **La Conférence dans Lync Server 2013**

- Introduction aux conférences dans Lync Server 2013
- Conférences «dial-in» dans Lync Server 2013
- Gérer et administrer les conférences

### **Conception et déploiement des accès externes**

- Vue d'ensemble de l'architecture du Chat Persistant
- Concevoir le Chat Persistant dans Lync Server 2013
- Déployer et configurer le Chat Persistant de Lync Server 2013

### **Surveillance et archivage**

- Décrire le service d'archivage
- Décrire le service de surveillance
- Configurer l'archivage et la surveillance

### **Administration et maintenance de Lync Server 2013**

- Introduction aux outils de dépannage et d'administration de Lync Server 2013
- Introduction aux contrôles d'accès basés sur les rôles RBAC
- Comprendre les tâches opérationnelles Lync Server 2013
- Développer les techniques de dépannage Lync Server 2013
- Introduction à l'analyse des journaux et des traces Lync Server 2013

### **Haute disponibilité dans lync Server 2013**

- Haute disponibilité dans Lync Server 2013
- Configurer la haute disponibilité dans Lync Server 2013
- Planifier et concevoir la répartition de charges

### **Récupération d'urgence dans Lync Server 2013**

- Récupération d'urgence dans Lync Server 2013
- Les outils de sauvegarde et de restauration de Lync Server 2013
- Données critiques de Lync Server 2013 à sauvegarder et à restaurer
- Données critiques Lync Server 2013 à exporter et importer
- Concevoir la résilience de site

### **Planification une migration vers Lync**

- Possibilités de conférences et des accès externes de Lync Server 2013
- Concevoir l'audio, la vidéo et les conférences Web
- Planifier la messagerie instantanée et la fédération de présence
- Concevoir les services Edge

## **Server 2013**

- Vue d'ensemble de la coexistence et la migration
- Etapes de la migration
- Planifier les clients et les périphériques
- Concevoir la stratégie de migration des périphériques et des clients

## **Et après?**

Les candidats à la certification MCSE Communications, ainsi que les professionnels souhaitant développer leur maîtrise de la messagerie unifiée Microsoft Lync Server 2013, sont invités à suivre la formation :

- Enterprise Voice and Online Services avec Microsoft Lync Server 2013 (M20337)

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants