

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Planifier et mettre en ?uvre une stratégie de virtualisation serveur, les réseaux et le stockage pour la virtualisation
Planifier et déployer les machines virtuelles
Planifier et mettre en oeuvre une stratégie de surveillance des serveurs, la haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications, une infrastructure de mise à jour des serveurs, une infrastructure hautement disponible avec le cluster de basculement, une stratégie de continuité des services, une infrastructure à clé publique (PKI), une infrastructure de fédération d'identité (AD FS), une infrastructure de gestion des droits (AD RMS)

Pré-requis

Avoir suivi la formation Concevoir et mettre en oeuvre une infrastructure serveur Microsoft (M20143) ou posséder les connaissances équivalentes.

Plan de cours

1. Planification et mise en ?uvre d'une stratégie de virtualisation serveur

Vue d'ensemble des composants de System Center 2012
Intégrer System Center 2012 et la virtualisation du serveur
Planifier et mettre en ?uvre un environnement de virtualisation

2. Planification et mise en oeuvre des réseaux et du stockage pour la virtualisation

Planifier et mettre en ?uvre une infrastructure de stockage pour la virtualisation
Planifier et mettre en oeuvre une infrastructure réseau pour la virtualisation

3. Planification et déploiement des machines virtuelles

Planifier la configuration des machines virtuelles
Préparer le déploiement des machines virtuelles avec SCVMM
Déployer les machines virtuelles

4. Planification et mise en ?uvre d'une solution d'administration de la virtualisation

Planifier et mettre en oeuvre la délégation d'administration avec System Center
Planifier et mettre en oeuvre le portail libre-service avec System Center
Planifier et mettre en ?uvre l'automatisation avec System Center

5. Planification et mise en ?uvre d'une stratégie de surveillance des serveurs

Planifier la surveillance dans Windows Server 2012
Vue d'ensemble de System Center Operations Manager
Planifier et configurer les composants de la surveillance
Configurer l'intégration avec VMM

6. Planification et mise en oeuvre de la haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications

Planifier et mettre en oeuvre les espaces de stockage
Planifier et mettre en ?uvre DFS
Planifier et mettre en oeuvre la répartition de charges réseau

7. Planification et mise en oeuvre d'une infrastructure à haute disponibilité utilisant le basculement du clustering

Planifier une infrastructure de cluster de basculement
Mettre en ?uvre le cluster de basculement

Intégrer le cluster de basculement avec la virtualisation serveur

Planifier un cluster de basculement multi-sites

8. Planification et mise en oeuvre d'une infrastructure de mise à jour des serveurs

Planifier et mettre en oeuvre le déploiement de Windows Server Update Services (WSUS)
Planifier les mises à jour logiciels avec System Center 2012 Configuration Manager
Planifier et mettre en ?uvre les mises à jour dans une infrastructure de virtualisation

9. Planification et mise en oeuvre d'une stratégie de continuité de services

Vue d'ensemble du planning de continuité des services
Planifier et mettre en ?uvre les stratégies de sauvegarde
Planifier et mettre en ?uvre la récupération
Planifier et mettre en ?uvre la sauvegarde et la récupération des machines virtuelles

10. Planification et mise en oeuvre des infrastructures à clé publique (PKI)

Planifier et mettre en oeuvre le déploiement d'une autorité de certification
Planifier et mettre en ?uvre les modèles de certificats
Planifier et mettre en ?uvre la distribution et la révocation des certificats
Planifier et mettre en ?uvre l'archivage des clés et la récupération

11. Planification et mise en oeuvre une infrastructure à fédération d'identité

Planifier et mettre en oeuvre une infrastructure serveur AD FS
Planifier et mettre en oeuvre les fournisseurs de revendication AD FS et les parties s'y référant
Planifier et mettre en ?uvre les revendications AD FS et les règles de revendication

12. Planification et mise en oeuvre de l'infrastructure de gestion des droits

Planifier et mettre en oeuvre les clusters AD RMS
Planifier et mettre en ?uvre les modèles AD RMS et les stratégies
Planifier et mettre en oeuvre les accès externes aux services AD RMS
Planifier et mettre en ?uvre l'intégration AD RMS avec les contrôles d'accès dynamiques (DAC)

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours