

WINDOWS SERVER 2012 R2 - METTRE EN ŒUVRE UNE INFRASTRUCTURE DE SERVEURS AVANCÉE

Durée

5 jours

Référence Formation

4-WI-70414

Objectifs

Planifier et mettre en œuvre une stratégie de virtualisation serveur, les réseaux et le stockage pour la virtualisation

Planifier et déployer les machines virtuelles

Planifier et mettre en œuvre 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)

Participants

Pré-requis

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

PROGRAMME

- 1. Planification et mise en œuvre 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 œuvre un environnement de virtualisation
- 2. Planification et mise en œuvre des réseaux et du stockage pour la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de stockage pour la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre 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 œuvre d'une solution d'administration de la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre la délégation d'administration avec System Center
Planifier et mettre en œuvre le portail libre-service avec System Center
Planifier et mettre en œuvre l'automatisation avec System Center
- 5. Planification et mise en œuvre 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 œuvre de la haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications
Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage
Planifier et mettre en œuvre DFS
Planifier et mettre en œuvre la répartition de charges réseau
- 7. Planification et mise en œuvre d'une infrastructure à haute disponibilité utilisant le basculement du clustering
Planifier une infrastructure de cluster de basculement
Mettre en œuvre 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 œuvre d'une infrastructure de mise à jour des serveurs
Planifier et mettre en œuvre le déploiement de Windows Server Update Services (WSUS)

Planifier les mises à jour logiciels avec System Center 2012 Configuration Manager

Planifier et mettre en œuvre les mises à jour dans une infrastructure de virtualisation

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

Vue d'ensemble du planning de continuité des services

Planifier et mettre en œuvre les stratégies de sauvegarde

Planifier et mettre en œuvre la récupération

Planifier et mettre en œuvre la sauvegarde et la récupération des machines virtuelles

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

Planifier et mettre en œuvre le déploiement d'une autorité de certification

Planifier et mettre en œuvre les modèles de certificats

Planifier et mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats

Planifier et mettre en œuvre l'archivage des clés et la récupération

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

Planifier et mettre en œuvre une infrastructure serveur AD FS

Planifier et mettre en œuvre les fournisseurs de revendication AD FS et les parties s'y référant

Planifier et mettre en œuvre les revendications AD FS et les règles de revendication

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

Planifier et mettre en œuvre les clusters AD RMS

Planifier et mettre en œuvre les modèles AD RMS et les stratégies

Planifier et mettre en œuvre les accès externes aux services AD RMS

Planifier et mettre en œuvre l'intégration AD RMS avec les contrôles d'accès dynamiques (DAC)

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.