

Windows Server 2012 R2 - Mise en oeuvre d'une infrastructure serveur avancée

5 j (35 heures)

Ref : 20414

Public

Professionnels IT responsables de la planification, de la conception, et du déploiement de l'infrastructure physique et logique de Windows server 2012 R2

Pré-requis

Avoir les connaissances sur les concepts réseaux TCP/IP, la compréhension de Windows Server 2012 et AD DS, y compris la planification, la conception et le déploiement, la compréhension des scripts et des fichiers batch, sur les concepts de sécurité tels que l'authentification et l'autorisation, sur le déploiement, le packaging et les outils pour fabriquer les images

Avoir suivi la formation 20413 ou posséder les connaissances équivalentes

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de virtualisation serveur System Center 2012
- Planifier et déployer des machines virtuelles Hyper-V
- Planifier et mettre en œuvre une solution d'administration de la virtualisation
- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de serveur hautement disponible
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de continuité d'activité
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement des PKI
- Planifier et mettre en œuvre une solution de gestion de certificat
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement de serveur AD FS
- Planifier et mettre en œuvre le DAC, le Workplace Join et les dossiers de travail
- Planifier et mettre en œuvre le déploiement AD RMS, la gestion des modèles AD RMS

Programme détaillé

VUE D'ENSEMBLE DE LA GESTION DANS UN DATA CENTER D'ENTREPRISE

Vue d'ensemble du Data Center d'entreprise

Vue d'ensemble des composants Microsoft System Center 2012 R2

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE DE VIRTUALISATION DU SERVEUR

Planifier le déploiement de VMM

Planifier et mettre en œuvre un environnement d'hôtes de virtualisation serveur

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DES RESEAUX ET DU STOCKAGE POUR LA VIRTUALISATION

Planifier l'infrastructure de stockage pour la virtualisation

Mettre en œuvre l'infrastructure de stockage pour la virtualisation

Planifier et mettre en œuvre une infrastructure réseau pour la virtualisation

Planifier et mettre en œuvre la virtualisation de réseau

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DES MACHINES VIRTUELLES

Planifier la configuration des machines virtuelles

Préparer les déploiements des machines virtuelles avec VMM

Déployer des machines virtuelles

Planifier et mettre en œuvre le réplica Hyper-V

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE SOLUTION D'ADMINISTRATION DE VIRTUALISATION

Planifier et mettre en œuvre l'automatisation avec System Center 2012

Planifier et mettre en œuvre l'administration de System Center 2012

Planifier et mettre en œuvre les options en self-service dans System Center 2012

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

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATEGIE DE SURVEILLANCE DU SERVEUR

Planifier la surveillance dans Windows Server 2012

Vue d'ensemble de Operations Manager

Planifier et configurer les composants de la surveillance

Configurer l'intégration avec VMM

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DE LA HAUTE DISPONIBILITE 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 NLB

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DE L'INFRASTRUCTURE HAUTEMENT DISPONIBLE AVEC LE CLUSTER DE BASCULEMENT

Planifier une infrastructure pour le cluster

Mettre en œuvre le cluster

Planifier et mettre en œuvre les mises à jour pour le cluster

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE DE CONTINUTE D'ACTIVITE

Vue d'ensemble de la continuité d'activité

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

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE A CLE PUBLIQUE

Planifier et mettre en œuvre le déploiement de l'autorité de certification

Planifier et mettre en œuvre les modèles de certificats

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

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

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DE L'INFRASTRUCTURE DE LA FEDERATION D'IDENTITE

Planifier et mettre en œuvre l'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

Planifier et mettre en œuvre le proxy d'application Web

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DES ACCES AUX DONNEES POUR LES UTILISATEURS ET LES PERIPHERIQUES

Planifier et mettre en œuvre DAC

Planifier les Workplace join

Planifier les Work Folders

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE AD RMS

Vue d'ensemble AD RMS

Planifier et mettre en œuvre le cluster AD RMS

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

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

Planifier et mettre en œuvre l'intégration AD RMS avec le contrôle d'accès dynamique

