

Microsoft System Center 2012 - Configurer et déployer un Cloud Privé

Référence : MS20247

Durée : 5 jours

Certification : 70-247

Eligible CPF : Oui

CONNAISSANCES PREALABLES

- Les participants doivent avoir des connaissances sur : Windows Server 2012 R2 - AD DS (Active Directory Domain Services) - Sharepoint - Windows Server 2012 R2 Hyper-V - ITIL et MOF.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs de Cloud.

OBJECTIFS

- Apporter les compétences et connaissances nécessaires pour configurer et déployer un cloud avec Microsoft System Center 2012 R2.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert System Center 2012

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Planification pour le Cloud

- Comprendre les modèles du Cloud
- Avantages du déploiement d'un cloud privé
- Concevoir une infrastructure d'un cloud privé
- Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2 Hyper-V
- Vue d'ensemble des composants de System Center 2012 R2
- Déployer un cluster Hyper-V avec VMM

Configuration et déploiement du cloud privé avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

- Vue d'ensemble de l'architecture et des composants VMM

- Configurer le réseau avancé dans VMM
- Installer et mettre à jour VMM
- Configurer la sécurité VMM et les rôles
- Comprendre les groupes d'hôtes

Extension et maintenance d'une infrastructure Cloud

- Vue d'ensemble du rôle PXE et de la mise à jour des serveurs
- Déployer les serveurs hyper-V Bare-Metal
- Configurer la mise à jour des rôles serveur
- Créer et utiliser une ligne de base pour les mises à jour

Configuration la délivrance des applications

- Vue d'ensemble de déploiement d'applications
- Packages de déploiement Web
- Vue d'ensemble de la virtualisation d'applications serveur
- Configurer les composants serveurs App-V
- Séquencement et déploiement d'applications virtuelles

Création des blocs pour un cloud privé

- Configurer les profils OS
- Configurer les profils matériels
- Configurer SQL Server via les profils SQL Server
- Configurer les profils d'application
- Configurer les modèles de machines virtuelles
- Configurer Service Provider Foundation
- Configurer les rôles utilisateurs

Déploiement et configuration des accès à un cloud privé

- Comprendre le cloud privé
- Installer et configurer App Controller
- Créer et gérer les modèles de services

Surveillance d'une infrastructure Cloud

- Architecture et sécurité de Operations Manager
- Besoins pour l'installation de Operations Manager
- Configurer les rôles utilisateurs et les notifications
- Configurer les packs de gestion
- Configurer l'intégration avec System Center 2012 R2

Extension et personnalisation de la surveillance de l'infrastructure du cloud

- Configurer System Center Advisor
- Configurer le portail Sharepoint Server
- Modèle de Management pack
- Surveiller les applications distribuées

Mise en œuvre de la gestion de service pour le cloud

- Vue d'ensemble de l'architecture de Service Manager

- Mise à jour vers System Center 2012 R2 Service Manager
- Comprendre les items de travail de Service Manager
- Configurer les connecteurs Service Manager
- Configurer les notifications Service Manager

Configuration de la haute disponibilité, de la récupération d'urgence et de la protection pour le Cloud

- Planifier Azure Site Recovery
- Planifier le déploiement DPM
- Architecture et composants DPM
- Mettre à jour DPM
- Configurer DPM pour le cloud privé

Automatisation et standardisation d'un cloud

- Architecture de Orchestrator et vue d'ensemble des composants
- Déployer et configurer les composants principaux
- Gérer les runbooks
- Configurer les packs d'intégration

Configuration d'un cloud multi-tenant en self-service avec le pack Windows Azure

- Configurer le pack Windows Azure

Certification Microsoft Configuration et déploiement d'un cloud privé avec System Center 2012

- Ce cours prépare la certification Microsoft Configuration et Déploiement d'un cloud privé avec System Center 2012

Codes CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr