

Microsoft System Center 2012 - Pilotage et contrôle d'un Cloud Privé

Référence : MS20246

Durée : 5 jours

Certification : 70-246

Eligible CPF : Oui

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir de l'expérience sur Windows Server 2012, des connaissances sur AD DS (Active Directory Domain Services), sur les précédentes versions de System Center, sur la configuration de Microsoft Sharepoint, sur Hyper-V, Microsoft Azure, sur le Cloud et les process de gestion du data center et sur le SAN (Stockage Area Network). • Notez que ce cours était précédemment planifié sous la réf Microsoft 10750.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs et architectes de solutions cloud.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour surveiller et utiliser 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

Introduction au modèle Cloud

- Vue d'ensemble du modèle Cloud
- Besoins d'un cloud privé
- Besoins pour un cloud public ou hybride
- Utiliser une infrastructure de Cloud hybride avec System Center
- Maintenir l'état de santé d'un cloud
- Intégrer avec les composants System Center

Configuration d'un environnement de cloud privé

- Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

- Gérer l'environnement virtuel avec Virtual Machine Manager
- Créer des clouds

Déploiement des services Cloud

- Vue d'ensemble des modèles de service
- Profils VMM
- Package de déploiement Web
- Vue d'ensemble du serveur App-V
- Packages d'applications Data-Tier
- Déployer les services avec App Controller

Surveillance des applications basées sur le Cloud

- Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Operations Manager
- Déploiement des agents dans Operations Manager
- Personnaliser la supervision
- Surveiller l'infrastructure réseau
- Surveiller les applications distribuées

Configuration de la surveillance de la performance des applications

- Surveiller les performances des applications web avec APM
- Surveillance avancée dans APM
- Visualiser les données de performance des applications dans Operations Manager

Exploitation et extension de la gestion de service dans un Cloud privé

- Vue d'ensemble de Service Manager
- Configurer la sécurité et les rôles utilisateurs
- Configurer les items de travail
- Configurer les files d'attente d'incidents
- Configurer les offres de services pour un cloud

Automatisation de la création d'incidents, de la remédiation et des requêtes de changements

- Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Orchestrator
- Intégrer Orchestrator avec Operations Manager et Service Manager

Gestion des problèmes dans un cloud privé

- Vue d'ensemble de la gestion des problèmes
- Créer des règles personnalisées

Utiliser un Self-service, un cloud multi-tenant avec Windows Azure Pack

- Les concepts clés de Windows Azure Pack
- Administrer Windows Azure Pack
- Les fournisseurs Windows Azure Pack

Haute disponibilité, protection et récupération pour le Cloud

- Haute disponibilité pour un Cloud
- Protéger des données dans un Cloud privé
- Récupérer des données dans un Cloud privé

Optimisation de l'infrastructure de votre Cloud

- Utiliser Virtual Machine Manager pour gérer les mises à jour de l'infrastructure du Cloud
- Utiliser Configuration Manager pour gérer les mises à jour des machines virtuelles
- Utiliser System Center Advisor pour optimiser l'infrastructure du Cloud
- Utiliser les conseils PRO pour optimiser l'infrastructure du Cloud

Configuration des SLAs, des tableaux de bord et des Widgets

- Gestion des niveaux de service
- Configurer et déployer les Widgets et les tableaux de bords
- Publier les données en temps réel avec le Snap-In Visio
- System Center Analytics
- Utiliser Excel et SSRS pour visualiser les données
- Configurer le service de reporting

Certification Microsoft Suivi et exploitation d'un cloud privé avec System Center 2012

- Cette formation prépare la certification Microsoft Suivi et exploitation d'un cloud privé avec System Center 2012

Codes CPF

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