

FORMATION MICROSOFT SYSTEM CENTER 2012 - SUIVI ET EXPLOITATION D'UN CLOUD PRIVE | 5 jours MS-20246

01/. Introduction au modèle Cloud

Vue d'ensemble du modèle Cloud
Les besoins d'un cloud privé
Besoins pour un cloud public ou hybride
Gérer une infrastructure de cloud hybride avec System Center
Maintenir la bonne santé du cloud
Intégrer les composants de System Center.

02/. Configuration d'un environnement de cloud privé

Vue d'ensemble System Center 2012
R2 Virtual Machine Manager
Gérer l'environnement de machines virtuelles avec VMM
Créer des clouds.

03/. Déploiement des services Cloud

Vue d'ensemble des modèles de service
Profils VMM
Packages de déploiement Web
Vue d'ensemble de App-V Server
Packages d'application Data-tiers (daccpac)
Déployer les services avec App Controller.

04/. Surveillance des applications basées sur le Cloud

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Operations Manager
Déploiement des agents dans Operations Manager
Configurer la surveillance personnalisée
Surveiller l'infrastructure réseau
Surveiller les applications distribuées.

05/. Configuration de la surveillance de la performance des applications

Surveiller la performance des applications
Surveillance avancée dans APM
Visualiser les données APM dans Operations Manager.

06/. Gestion et extension du cloud privé avec Service Manager

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.

07/. Automatisation de la résolution des incidents et changements des requêtes

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

08/. Gestion des problèmes dans un cloud privé

Concepts clés de Windows Azure Pack
Administrer Windows Azure Pack
Fournisseurs Windows Azure Pack.

09/. Automatisation du Self-service Provisioning

Installer et configurer le System Center Cloud Services Process Pack
Items de configuration des services de cloud computing
Items de requêtes des services cloud.

10/. Gestion du self-service, du cloud multi-tenant et de Windows Azure Pack

Concepts clés de Windows Azure Pack
Administrer Windows Azure Pack
Fournisseurs Windows Azure Pack.

11/. Haute disponibilité, protection et récupération pour le cloud

Haute disponibilité pour un cloud
Protéger les données dans un cloud privé
Récupération de données dans un cloud privé.

12/. Optimisation de votre infrastructure Cloud

Utiliser Virtual Machine Manager pour maintenir à jour l'infrastructure du cloud
Utiliser Configuration Manager pour maintenir à jour les machines virtuelles
Utiliser System Center Advisor pour optimiser l'infrastructure du cloud
Utiliser Pro-Tips pour optimiser l'infrastructure du cloud.

13/. Configuration des SLAs, des tableaux de bord et des Widgets

Configurer les niveaux de service
Configurer et déployer les Widgets et les tableaux de bord
Publier un état en temps réel avec Microsoft Visio Snap-in
System Center analytics
Utiliser Excel et SSRS pour visualiser les données
Configurer le service Reporting pour créer des rapports de charge.

REF. MS-20246

PUBLIC

Administrateurs cloud responsables de la surveillance et de la protection d'une infrastructure cloud Architectes de solutions responsables de la conception d'architectures cloud et de l'extension de solutions cloud existantes

OBJECTIFS

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour surveiller et utiliser Microsoft System Center 2012 R2

PRÉREQUIS

Avoir de l'expérience sur Windows Server 2012, AD DS (Active Directory Domain Services), de l'expérience réseau, des connaissances sur les produits System Center, des connaissances sur la configuration de SharePoint, sur Hyper-V, sur Microsoft Windows Azure, sur les processus de gestion de cloud et du data center et sur le SAN

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.