

SUIVI ET EXPLOITATION D'UN CLOUD PRIVÉ AVEC MICROSOFT SYSTEM CENTER

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SC-SE1619

Objectifs

Décrire et déployer l'infrastructure de Cloud privé puis en assurer la supervision
Configurer le suivi des performances des applications
Automatiser la création d'incidents
Mettre en œuvre la gestion des problèmes dans le cloud privé, le libre service
Protéger les ressources dans le Cloud privé à l'aide de Data Protection Manager et assurer la conformité

Participants

Pré-requis

Bonnes connaissances de Windows Server, Active Directory, réseau et stockage

PROGRAMME

- Introduction vers le Cloud privé
- Vue d'ensemble du Cloud Computing
- Exigences pour le Cloud privé
- Fonctionnement d'une Infrastructure de Cloud privé avec System Center
- Préservation de la santé du Cloud privé
- Intégration des composants de System Center
- Vérification de la conformité de l'Infrastructure de Cloud privé
- Configuration et optimisation de Business Unit nuages
- Vue d'ensemble de System Center Virtual Machine Manager
- Administration d'un environnement virtuel avec Virtual Machine Manager
- Création des nuages par services dans l'entreprise
- Déploiement de Services de Cloud
- Vue d'ensemble des modèles de Service
- Profils VMM
- Packages de déploiement Web
- Vue d'ensemble du serveur App-V
- Surveillance des Services de Cloud privé
- Vue d'ensemble de System Center Operations Manager
- Déploiement de l'agent Operations Manager
- Configuration d'un contrôle personnalisé
- L'Infrastructure du réseau de surveillance
- Surveillance des applications distribuées
- Configuration des performances des applications de surveillance
- Suivi des performances des applications
- Surveillance avancée des performances des applications
- Affichage des performances applicatives dans Operations Manager
- Fonctionnement et qui s'étend de la gestion des services dans le Cloud privé
- Vue d'ensemble de Service Manager
- Configuration de sécurité et rôles de l'utilisateur
- Configuration des éléments de travail
- Configuration des files d'attente Incident

Configuration d'offres de services

- Création automatique de l'Incident, assainissement et les demandes de modification

Vue d'ensemble de System Center Orchestrator 2012

Orchestrator intégration avec Operations Manager et Service Manager

- Gestion des problèmes dans le Cloud privé

Vue d'ensemble de gestion des problèmes

Création de règles personnalisées

- Automatisation du libre Service

Installation et configuration du Pack de processus de Services de Cloud System Center

Éléments de Configuration de Cloud Services

Éléments de la demande de Services nuage

- Private Cloud Protection et récupération

Protection des données dans le Cloud privé

Récupération de données dans le Cloud privé

- Configuration de la conformité dans le Cloud privé

Vue d'ensemble du Process Pack pour IT GRC

Installation et configuration du Process Pack pour IT GRC

Mise en oeuvre d'un programme de gestion de contrôle IT GRC

Maintenant la conformité par le biais de bases de sécurité VMM et System Center Advisor

- Configuration des SLA, tableaux de bord et Widgets

Suivi des niveaux de service

Configuration et déploiement des Widgets et des tableaux de bord

Publication de l'état en temps réel avec Microsoft Visio Snap-in

System Center Analytics

À l'aide d'Excel et Reporting Services pour afficher les données

Vue d'ensemble de PerformancePoint

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.