

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

Durée	5 jours	Référence Formation	4-SC-SCSC
--------------	----------------	----------------------------	------------------

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

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes

Pré-requis

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

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- 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 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 œuvre d'un programme de gestion de contrôle IT GRC
- Maintien de 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 Performance Point



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024