

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

<b>Durée</b>	<b>5 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-SC-SCSC</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### 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

- 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](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2024