

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

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SE-50382

### 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

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.

### 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

#### 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 2023]

#### - 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  
Maintenir 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 2023]