

## CONFIGURATION ET DÉPLOIEMENT D'UN CLOUD PRIVÉ AVEC MICROSOFT SYSTEM CENTER

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SC-SCDP

### Objectifs

Produire une conception de haut niveau qui corresponde aux besoins de l'environnement de cloud privé  
Configurer et déployer le tissu de l'application  
Allouer des ressources pour le cloud privé et accorder l'accès vers le cloud privé  
Créer, configurer et intégrer les composants principaux du service gestionnaire au sein du cloud privé  
Déployer et configurer DPM dans un Cloud privé  
Déployer et configurer Microsoft System Center Orchestrator

### Participants

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes

### Pré-requis

Maîtrise Active Directory, Windows Server, Hyper-V, PowerShell, base de données SQL Connaissances ITIL et MOF

### 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

#### - Planification pour le cloud privé

Comprendre le cloud privé  
Prérequis pour le déploiement d'un cloud privé  
Conception de l'infrastructure de cloud privé  
Vue d'ensemble des composants de System Center  
Déploiement de cluster Hyper-V avec VMM

#### - Configuration et le déploiement du cloud privé avec System Center - Virtual Machine

Vue d'ensemble de l'architecture de la VMM et composants  
Installation et mise à niveau de VMM  
Configuration de VMM sécurité et rôles  
Présentation des groupes d'hôtes

#### 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]

#### - **Extension et maintenance de l'infrastructure de cloud privé**

Vue d'ensemble des rôles de serveur de mise à jour et PXE  
Déploiement de serveurs hôtes Hyper-V Bare Metal  
Configuration du rôle de serveur de mises à jour  
Création et utilisation d'une base de mises à jour

#### - **Configuration de livraison d'applications**

Vue d'ensemble du déploiement d'applications dynamique  
Packages de déploiement Web  
Vue d'ensemble du serveur Appl-V  
Configuration des composants de serveur App-V  
Séquençage et déploiement d'applications virtuelles

#### - **Créer les briques de construction du cloud privé**

Configuration des profils de système d'exploitation invité  
Configuration de profils matériels  
Configuration de SQL Server en utilisant SQL Server profils  
Configuration des profils d'application  
Configuration des modèles d'ordinateurs virtuels  
Configuration du rôle d'utilisateur libre-service

#### - **Déploiement et accès à un cloud privé**

Compréhension du cloud privé  
Installation et configuration de App Controller  
Créer et gérer des services et modèles de services

#### - **Surveillance de l'infrastructure de cloud privé**

Architecture de gestionnaire des opérations et de la sécurité  
Mise à niveau d'Operations Manager 2007 R2  
Configuration des notifications  
Configuration des packs d'administration  
Configuration de l'intégration avec System Center

#### - **Extension et la personnalisation de surveillance de l'infrastructure de Cloud privé**

Configuration du portail SharePoint  
Modèles de surveillance  
Suivi des applications distribuées

#### - **Mise en œuvre de la gestion de services pour le Cloud privé**

Présentation de l'Architecture Service Manager  
Mise à niveau vers System Center - Service Manager  
Éléments de travail compréhension Service Manager  
Configuration des connecteurs de Service Manager  
Configuration des notifications de Service Manager

#### - **Protection de l'infrastructure de cloud privé**

Planification du déploiement de DPM  
Composants et architecture de DPM  
La mise à niveau de DPM  
Configuration de DPM pour le cloud privé

Configuration de la protection d'applications pour le cloud privé  
Restauration des applications dans le cloud privé

**- Automatisation et normalisation du cloud privé**

Vue d'ensemble des composants de l'architecture d'orchestrator  
Déploiement et la configuration des composants de base  
Gestion des procédures opérationnelles  
Configuration des packs d'intégration

**- Configuration du pack de processus de Services Cloud**

Mettre en œuvre le processus de Services Cloud Pack  
Gestion des niveaux de service