

Référence	4-SC-SCSC
Durée	5 jours (35 heures)
Éligible CPF	OUI
Mise à jour	27/11/2023

Suivi et exploitation d'un Cloud privé avec Microsoft System Center



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes



PRÉREQUIS

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.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyessedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

Aucune

Suivi et exploitation d'un Cloud privé avec Microsoft System Center

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
- 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 Performance Point