MICROSOFT SYSTEM CENTER

Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center

Plan de cours N° : 972

Durée : 5 jours (14h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Administrateur de Cloud.

Connaissances sur Windows Server 2012 R2, Active Directory Domain Services, Sharepoint, Windows Server 2012 R2 Hyper-V, ITIL et MOF.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer et déployer un Cloud avec Microsoft System Center.

MOYENS PEDAGOGIQUES

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 exercices de synthèse
Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
Remise d'un support de cours.
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

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 PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
Les participants recevront une convocation avec lien de connexion
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

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.

ACCESSIBILITE

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

MISE A JOUR

01/01/2021

MICROSOFT SYSTEM CENTER

Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center

Plan de cours N° : 972

Durée : 5 jours (14h)

Planification pour le Cloud

- Comprendre les modèles du Cloud
- Avantages du déploiement d'un Cloud privé
- Concevoir une infrastructure d'un Cloud privé
- Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2 Hyper-V
- Vue d'ensemble des composants de System Center 2012 R2
- Déployer un cluster Hyper-V avec VMM

Configuration et déploiement du Cloud privé avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

- Vue d'ensemble de l'architecture et des composants VMM
- Configurer le réseau avancé dans VMM
- Installer et mettre à jour VMM
- Configurer la sécurité VMM et les rôles
- Comprendre les groupes d'hôtes

Extension et maintenance d'une infrastructure Cloud

- Vue d'ensemble du rôle PXE et de la mise à jour des serveurs
- Déployer les serveurs hyper-V Bare-Metal
- Configurer la mise à jour des rôles serveur
- Créer et utiliser une ligne de base pour les mises à jour

Configuration la délivrance des applications

- Vue d'ensemble de déploiement d'applications
- Packages de déploiement Web
- Vue d'ensemble de la virtualisation d'applications serveur
- Configurer les composants serveurs App-V
- Séquencement et déploiement d'applications virtuelles

Création des blocs pour un Cloud privé

- Configurer les profils OS
- Configurer les profils matériels
- Configurer SQL Server via les profils SQL Server
- Configurer les profils d'application
- Configurer les modèles de machines virtuelles
- Configurer Service Provider Foundation
- Configurer les rôles utilisateurs

Déploiement et configuration des accès à un Cloud privé

- Comprendre le Cloud privé
- Installer et configurer App Controller
- Créer et gérer les modèles de services

Surveillance d'une infrastructure Cloud

- Architecture et sécurité de Operations Manager
- Besoins pour l'installation de Operations Manager
- Configurer les rôles utilisateurs et les notifications
- Configurer les packs de gestion
- Configurer l'intégration avec System Center 2012 R2

Extension et personnalisation de la surveillance de l'infrastructure du Cloud

- Configurer System Center Advisor
- Configurer le portail Sharepoint Server
- Modèle de Management pack
- Surveiller les applications distribuées

Mise en oeuvre de la gestion de service pour le Cloud

- Vue d'ensemble de l'architecture de Service Manager
- Mise à jour vers System Center 2012 R2 Service Manager
- Comprendre les items de travail de Service Manager
- Configurer les connecteurs Service Manager
- Configurer les notifications Service Manager

Configuration de la haute disponibilité, de la récupération d'urgence et de la protection pour le Cloud

- Planifier Azure Site Recovery
- Planifier le déploiement DPM
- Architecture et composants DPM
- Mettre à jour DPM
- Configurer DPM pour le Cloud privé

Automatisation et standardisation d'un Cloud

- Architecture de Orchestrator et vue d'ensemble des composants
- Déployer et configurer les composants principaux
- Gérer les runbooks
- Configurer les packs d'intégration

Configuration d'un Cloud multi-tenant en self-service avec le pack Windows Azure

- Configurer le pack Windows Azure

31, av. du Granier
38240 Meylan
Tél. 04 76 41 14 20
Fax 04 76 41 38 45

SARL au capital de 120 000€ - 390 032 050 RCS GRENOBLE
SIRET 390 032 050 00010 - APE 8559A - TVA Intracom. FR03390032050