

Plan de cours N° : 972

Durée : 5 jours (14h)

MICROSOFT SYSTEM CENTER

Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center

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

Identifier les composants et l'architecture de Microsoft System Center 2012 R2. Expliquer les avantages du déploiement d'un Cloud privé avec Microsoft System Center. Utiliser Virtual Machine Manager (VMM) pour déployer et configurer un cluster Hyper-V. Comparer les différentes méthodes de configuration réseau avancée dans VMM. Intégrer les services de déploiement d'applications et de virtualisation d'applications serveur. Evaluer la sécurité et la performance des configurations de Cloud privé. Configurer et personnaliser les profils OS, matériels et les modèles de machines virtuelles. Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à la surveillance et à la gestion des services Cloud.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

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

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

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

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, 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.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

26/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 972

Durée : 5 jours (14h)

MICROSOFT SYSTEM CENTER

Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center

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

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 972

Durée : 5 jours (14h)

MICROSOFT SYSTEM CENTER

Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center

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

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne