

Piloter et contrôler un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Cloud Computing



Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour surveiller et utiliser Microsoft System Center 2012 R2. Cette formation cible la gestion et l'administration d'un environnement cloud, et décrit comment surveiller les éléments clés de l'infrastructure et les applications qui s'activent au sein d'un cloud. Notez que ce cours était précédemment planifié sous la réf Microsoft 10750.



OBJECTIFS

- Décrire le modèle Cloud
- Configurer et optimiser un cloud privé
- Déployer les services cloud
- Surveiller les services cloud
- Configurer la surveillance des performances des applications dans un environnement cloud
- Utiliser et étendre la gestion de service dans un environnement cloud
- Automatiser la résolution de l'incident et changer les requêtes dans un environnement cloud
- Améliorer la gestion des problèmes dans un environnement cloud
- Automatiser le Self-Service Provisioning dans un environnement cloud
- Exploiter un libre-service multi-tenant dans le cloud
- Cloud Haute disponibilité, protection et récupération dans un environnement cloud
- Optimiser l'infrastructure cloud
- Configurer les SLAs, les tableaux de bord et les widgets dans un environnement cloud

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs cloud responsables de la surveillance et de la protection d'une infrastructure cloud, aux architectes de solutions responsables de la conception d'architectures cloud et de l'extension de solutions cloud existantes.

Cette formation s'adresse également aux personnes désirant passer le test 70-246 : Piloter et contrôler un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012 (niveau [MCSE Private Cloud](#)).

PRE-REQUIS

Pour pouvoir suivre ce cours, les participants doivent :

Avoir de l'expérience sur Windows Server 2012, AD DS (Active Directory Domain Services), de l'expérience réseau, des connaissances sur les produits System Center, des connaissances sur la configuration de SharePoint, sur Hyper-V, sur Microsoft Windows Azure, sur les process de gestion de cloud et du data center et sur le SAN

Avoir suivi le cours 20247C ou le cours 10751A

PROGRAMME

Introduction au modèle Cloud

Vue d'ensemble du modèle Cloud

Les besoins d'un cloud privé

Besoins pour un cloud public ou hybride

Gérer une infrastructure de cloud hybride avec System Center

Maintenir la bonne santé du cloud

Intégrer les composants de System Center

Configuration d'un environnement de cloud privé

Vue d'ensemble System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

Gérer l'environnement de machines virtuelles avec VMM

Créer des clouds

Déploiement des services Cloud

Vue d'ensemble des modèles de service

Profil VMM

Packages de déploiement Web

Vue d'ensemble de App-V Server

Packages d'application Data-tiers (daccpac)

Déployer les services avec App Controller

Surveillance des applications basées sur le Cloud

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Operations Manager

Déploiement des agents dans Operations Manager

Configurer la surveillance personnalisée

Surveiller l'infrastructure réseau

Surveiller les applications distribuées

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M20246**

Code CPF : **1**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTYOU s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Piloter et contrôler un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Cloud Computing



Configuration de la surveillance de la performance des applications

Surveiller la performance des applications
Surveillance avancée dans APM
Visualiser les données APM dans Operations Manager

Gestion et extension du cloud privé avec Service Manager

Vue d'ensemble de Service Manager
Configurer la sécurité et les rôles utilisateurs
Configurer les items de travail
Configurer les files d'attente d'incidents
Configurer les offres de services pour un cloud

Automatisation de la résolution des incidents et changements des requêtes

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Orchestrator
Intégrer Orchestrator avec Operations Manager et Service Manager

Gestion des problèmes dans un cloud privé

Vue d'ensemble de la gestion des problèmes
Créer des règles personnalisées

Automatisation du Self-service Provisioning

Installer et configurer le System Center Cloud Services Process Pack
Items de configuration des services de cloud computing
Items de requêtes des services cloud

Gestion du self-service, du cloud multi-tenant et de Windows Azure Pack

Concepts clés de Windows Azure Pack
Administrer Windows Azure Pack
Fournisseurs Windows Azure Pack

Haute disponibilité, protection et récupération pour le cloud

Haute disponibilité pour un cloud
Protéger les données dans un cloud privé
Récupération de données dans un cloud privé

Optimisation de votre infrastructure Cloud

Utiliser Virtual Machine Manager pour maintenir à jour l'infrastructure du cloud
Utiliser Configuration Manager pour maintenir à jour les machines virtuelles
Utiliser System Center Advisor pour optimiser l'infrastructure du cloud
Utiliser Pro-Tips pour optimiser l'infrastructure du cloud

Configuration des SLAs, des tableaux de bord et des Widgets

Configurer les niveaux de service
Configurer et déployer les Widgets et les tableaux de bord
Publier un état en temps réel avec Microsoft Visio Snap-in
System Center analytics
Utiliser Excel et SSRS pour visualiser les données
Configurer le service Reporting pour créer des rapports de charge

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Piloter et contrôler un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Cloud Computing



[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Piloter et contrôler un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012](#)