Microsoft System Center 2012 : superviser et exploiter un Cloud Privé

Lien : https://innov-systems.com/formation/microsoft-system-center-2012-superviser-et-exploiter-un-cloud-prive

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS61

CATÉGORIE
Microsoft System Center

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre comment automatiser la gestion d’un DataCente
- Être capable de déployer des services cloud et d'en surveiller l'utilisation
- Savoir mesurer les performances applicatives avec Operations Manager
- Tirer parti de la synergie entre les différents outils de la suite System Center pour optimiser l’exploitation du cloud
- Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour automatiser la gestion des incidents et optimiser les ressources

POUR QUI ?

- Administrateurs de Datacenters
- Ingénieurs chargés de la mise en oeuvre de cloudsprivés

Programme détaillé

1 / Introduction

- Vue d’ensemble des modèles de Cloud
- Prérequis pour un cloud privé, public ou hybride
- System Center et l'exploitation de l’infrastructure
- Utiliser une infrastructure de Cloud hybride avec System Center
- Contrôle de l'état de santé de l'infrastructure
- Contrôle de l'état de santé et de la configuration de System Center
- Contrôle de la conformité de l'infrastructure
- Intégration avec les composants System Center

2 / Configurer un environnement cloud privé

- Présentation de System Center Virtual Machine Manager
- Gestion d’un environnement virtualisé avec Virtual Machine Manager
- Créer des clouds

3 / Déployer des services Cloud

- Vue d’ensemble des modèles de service
- Profils de machine VMM
- Configuration de profils SQL Server
- Configuration de profils d’application
- Package de déploiement Web
- Vue d’ensemble du serveur App-V
- Packages d’applications Data-Tier
- Déployer les services avec App Controller

4 / Surveiller des applications basées sur le Cloud

Inov Systems

- Présentation de System Center Operations Manager
- Déploiement des agents Operations Manager
- Surveillance personnalisée
- Surveillance de l'infrastructure réseau
- Surveillance des applications distribuées

5 / Configurer la surveillance des performances des applications

- Surveiller les performances des applications web avec APM
- Surveillance avancée dans APM
- Visualisation des rapports

6 / Exploiter et étendre la gestion de service dans un Cloud privé

- Présentation de Service Manager
- Configuration de la sécurité et les rôles utilisateur
- Configuration des items de travail
- Configuration des files d'attente d'incidents
- Configuration des offres de services pour un Cloud

7 / Automatiser la création d'incidents, la remédiation et des requêtes de changements

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

8 / Gestion des problèmes dans un cloud privé

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

9 / Utiliser un Self-service, un cloud multi-tenant avec Windows Azure Pack

- Les concepts clés de Windows Azure Pack

Innov Systems

- Administrer Windows Azure Pack
- Les fournisseurs Windows Azure Pack

10 / Haute disponibilité, protection et récupération pour le Cloud

- Haute disponibilité pour un Cloud
- Protéger des données dans un Cloud privé
- Récupérer des données dans un Cloud privé

11 / Optimiser l'infrastructure de votre Cloud

- Utiliser Virtual Machine Manager pour gérer les mises à jour de l'infrastructure du Cloud
- Utiliser Configuration Manager pour gérer les mises à jour des machines virtuelles
- Utiliser System Center Advisor pour optimiser l'infrastructure du Cloud
- Utiliser les conseils PRO pour optimiser l'infrastructure du Cloud

12 / Configurer les SLAs, les tableaux de bord et les Widgets

- Gestion des niveaux de service
- Configurer et déployer les Widgets et les tableaux de bords
- Publier les données en temps reel avec le Snap-In Visio
- System Center Analytics
- Utiliser Excel et SSRS pour visualiser les données
- Configurer le service de reporting

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems