

# Configurer et déployer 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 configurer et déployer un Cloud via Microsoft System Center 2012 R2.

Notez que ce cours était précédemment planifié sous la référence de formation Microsoft 10751.



## OBJECTIFS

- Planifier un cloud hybride
- Configurer et déployer un cloud privé avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Etendre et maintenir une infrastructure cloud
- Configurer la délivrance d'applications pour un cloud
- Créer les briques du cloud privé
- Déployer et accéder aux clouds privés
- Surveiller une infrastructure cloud
- Etendre et personnaliser la surveillance de l'infrastructure cloud
- Mettre en œuvre la gestion du service pour le cloud
- Configurer la haute disponibilité, la récupération après incident et la protection pour le cloud
- Automatiser et standardiser le cloud
- Configurer un cloud multi-tenant

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs de DataCenter responsables de la conception, de l'installation et de la configuration d'une infrastructure de Cloud privé. Il peut aussi s'adresser aux administrateurs de DataCenter responsables de la surveillance et de la protection de l'infrastructure de Cloud privé.

## PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir des connaissances sur :

Windows Server 2012 R2

AD DS (Active Directory Domain Services)

les anciennes versions des produits System Center

Microsoft Sharepoint

Windows Server 2012 R2 Hyper-V

Microsoft Windows Azure.

Les participants doivent également avoir de l'expérience sur les réseaux et le stockage, sur les processus de gestion du cloud, sur ITIL et MOF.

## PROGRAMME

### Planification d'un Cloud

Comprendre les modèles du cloud

Les avantages du déploiement d'un cloud privé

Concevoir une infrastructure de 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 d'un cloud privé avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

Vue d'ensemble des composants et de l'architecture VMM

Configurer le réseau avancé dans VMM

Installer et mettre à jour VMM

Configurer la sécurité VMM et les rôles

Comprendre les groupes hôtes

### Extension et maintenance d'une infrastructure cloud

Vue d'ensemble de PXE et de WSUS

Déployer les serveurs hôtes Hyper-V Bare-Metal

Configurer le rôle serveur mis à jour

Créer et utiliser une ligne de base à jour

### Configuration de la délivrance d'applications

Vue d'ensemble du déploiement d'applications dynamiques

Packages de déploiement Web

Vue d'ensemble de la virtualisation d'application serveur

Configurer les composants Serveurs App-V

Séquencer et déployer les applications virtuelles

## A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M20247**

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.

# Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Cloud Computing



## Création des briques de cloud privé

Configurer les modèles et les profils  
Configurer les réseaux et les sites  
Configurer Service Provider Foundation  
Configurer les rôles utilisateurs

## Déploiement et configuration des accès au cloud privé

Comprendre les ressources d'un cloud privé  
Installer et configurer App Controller  
Créer et gérer les modèles de service

## Surveillance d'une infrastructure cloud

Architecture et sécurité de Operations Manager  
Pré requis Operations Manager  
Configurer les rôles et les notifications  
Configurer les packs de gestion  
Configurer l'intégration dans System Center 2012 R2

## Extension et personnalisation de la surveillance de l'infrastructure du cloud

Configurer System Center Advisor  
Configurer le portail Sharepoint  
Créer des modèles de Management Pack  
Créer des applications distribuées

## Mise en œuvre de la gestion de service pour le Cloud

Vue d'ensemble de l'architecture Service Manager  
Mettre 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 après incidents et de la protection pour le cloud

Planifier Hyper-V Recovery Manager  
Planifier le déploiement DPM  
Architecture et composants DPM  
Mettre à jour DPM  
Configurer DPM pour un cloud privé  
Configurer la protection d'application pour le cloud  
Restaurer les applications d'un cloud

## Automatisation et standardisation d'un cloud

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

## Configuration d'un cloud privé self-service et multi-tenant

Mettre en œuvre l'outil System Center Cloud Process Pack  
Configurer Windows Azure Pack

## 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.

# Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Cloud Computing



## PROCHAINES FORMATIONS

---

Il est recommandé aux candidats à la certification MCSE Private Cloud de suivre la formation complémentaire sur System Center 2012 - de même que les professionnels amenés à déployer une infrastructure de Cloud Privé :

Piloter et Contrôler un Cloud privé avec System Center 2012(M10750)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012](#)