



# Formation Microsoft : du système aux applications

## X- Systemes d'exploitation

### **6- Mettre en oeuvre des environnements de travail applicatifs**

**Durée: 5.00 Jours   Réf de cours: M20416**

#### **Résumé**

Cette formation officielle Microsoft permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir, déployer et gérer une infrastructure de gestion d'applications Windows Server 2012 physique ou virtuelle.

#### **Pré-requis**

Les participants doivent avoir suivi les formations suivantes ou posséder les connaissances équivalentes :

- Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012 (formation 20410)
- Administrer Microsoft Windows Server 2012 (formation 20411)
- Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 (formation 20412)
- Mettre en oeuvre une infrastructure de bureaux Windows 8 (formation 20415)

#### **Public vise**

Cette formation Microsoft s'adresse aux professionnels IT ayant besoin de déployer et de gérer des applications dans Windows 8 pour de grandes entreprises, ainsi qu'aux techniciens support qui souhaitent enrichir leurs connaissances et compétences dans la planification et le déploiement des bureaux Windows 8.

Cette formation s'adresse également aux personnes désirant passer le test 70-416: Implementing Desktop Application Environments (niveau MCSE Desktop Infrastructure).

## Objectifs

- Concevoir une stratégie de distribution d'applications appropriée à l'environnement de l'entreprise
- Diagnostiquer et remédier aux problèmes de compatibilité des applications pour les bureaux et les déploiements virtualisés
- Utiliser les stratégies de groupe et Windows Intune pour déployer les applications
- Déployer les applications de façon centralisée avec Configuration Manager
- Configurer le déploiement des applications en self-service en utilisant Configuration Manager, Service Manager, et Windows 8 Application Store.
- Concevoir et déployer les rôles et fonctionnalités de Windows Server 2012 pour supporter la virtualisation
- Préparer, déployer et gérer les applications pour un bureau distant, un accès Web au bureau distant et RemoteApp
- Virtualiser et déployer les applications en utilisant App-V et System Center 2012 Configuration Manager.
- Planifier et configurer l'infrastructure appropriée pour organiser le déploiement des mises à jour logicielles pour les applications et planifier et configurer la sécurité des applications
- Planifier et mettre en œuvre les mises à jour des applications, supersedence et la coexistence des applications
- Surveiller le déploiement, la performance et l'utilisation des applications et déterminer quelles sont les applications les plus adaptées aux besoins professionnels

## Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification 70-416, lequel contribue à l'obtention du titre **MCSE Desktop Infrastructure**

## Contenu

### Conception d'une stratégie de distribution d'applications

- Déterminer les besoins du Business pour la distribution d'applications

### Diagnostic et remédiation des problèmes de compatibilité des applications

- Diagnostiquer les problèmes de compatibilité des applications
- Evaluer et mettre en œuvre les solutions
- Résoudre les problèmes de compatibilité avec Application Compatibility Toolkit

### Déploiement des applications avec les stratégies de groupe et Windows Intune

- Déployer les applications avec les

### Préparation, configuration et déploiement de la virtualisation d'applications

- Déterminer les stratégies de virtualisation d'applications
- Déployer le bureau distant, RemoteApp et RD Web Access

### Conception et déploiement d'un environnement de virtualisation d'applications

- Vue d'ensemble des modèles de virtualisation d'applications
- Déployer les composants de l'infrastructure de virtualisation d'applications
- Configurer le client pour le support de la virtualisation d'applications

### Préparation, séquençage et déploiement

- stratégies de groupe
- Déployer les applications avec Windows Intune

### **Déploiement des applications avec System Center Configuration Manager**

- Comprendre le déploiement d'applications avec Configuration Manager 2012
- Déployer des applications avec Configuration Manager 2012

### **Configuration du déploiement des applications en self-service**

- Comprendre le déploiement des applications en self-service
- Configurer le self-service avec Windows Intune
- Déployer le portail self-service avec Configuration Manager 2012
- Déployer le portail self-service avec Service Manager 2012

### **Conception et mise en œuvre de l'infrastructure de virtualisation de présentation**

- Besoins nécessaires pour la virtualisation de présentation
- Planifier l'infrastructure de virtualisation de présentation
- Déployer l'infrastructure de virtualisation de présentation

### **des applications virtuelles**

- Séquencer des applications avec App-V
- Déployer des applications App-V

### **Planification et mise en œuvre des mises à jour des applications et de la sécurité**

- Planifier les mises à jour des applications
- Déployer les mises à jour avec WSUS
- Déployer les mises à jour des applications en utilisant Configuration Manager 2012
- Mettre en œuvre la sécurité des applications

### **Planification et mise en œuvre de la mise à jour des applications et de la Supersedence**

- Planifier et mettre en œuvre les mises à jour des applications et la Supersedence
- Planifier et mettre en œuvre la coexistence des applications

### **Surveillance du déploiement des applications, utilisation et performance**

- Planifier et mettre en œuvre l'infrastructure de surveillance des applications
- Mesure des applications, inventaire et Asset Intelligence
- Surveiller l'utilisation des ressources des applications

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants