

## Formation Windows Server 2012 : Mise en place des environnements de travail applicatifs (Cours MS20416 - Examen 70-416)

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances d'administration Systèmes
<b>Objectifs :</b>	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
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN1076-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

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

Développer une stratégie pour le cycle de vie d'une application  
Déterminer les besoins du Business pour la distribution d'applications  
Vue d'ensemble des stratégies de distribution d'applications

**Ateliers Pratiques : La conception d'une stratégie de déploiement 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

**Ateliers Pratiques : Diagnostic et Assainissement de compatibilité des applications - Installation et configuration ACT - Applications analysant les problèmes de compatibilité potentiels - Atténuantes application problèmes de compatibilité - Automatisant le déploiement des cales**

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

Déployer les applications avec les stratégies de groupe  
Sideload Windows Store Apps  
Déployer les applications avec Windows Intune

**Ateliers Pratiques : Centralisation de déploiement d'applications à l'aide de la stratégie de groupe et Windows Intune - Déploiement d'une application à l'aide de la stratégie de groupe - Exécution de Windows Intune Simulations**

### **Déploiement des applications avec System Center 2012 Configuration Manager SP1**

Comprendre le déploiement d'applications avec Configuration Manager 2012 SP1  
Déployer des applications avec Configuration Manager 2012 SP1

**Ateliers Pratiques : Déploiement d'applications à l'aide de Configuration Manager 2012 - Créer un gestionnaire de configuration 2012 Query - Créer Configuration Manager 2012 Utilisateur et Dispositif Collections**

### **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 SP1  
Déployer le portail self-service avec Service Manager et Orchestrator

**Ateliers Pratiques : Configuration de libre-service de déploiement d'applications - Préparation System Center 2012 Configuration Manager pour soutenir un service Manager 2012 portail libre-service - Vérifier que les utilisateurs sont en mesure à la fourniture d'applications à l'aide du portail libre-service**

### **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  
Etendre l'infrastructure de virtualisation de présentation

**Ateliers Pratiques : Déploiement et mise en œuvre Présentation Infrastructure de virtualisation - Evaluation des besoins en capacité pour la présentation de virtualisation - Déploiement haute disponibilité Présentation Infrastructure de virtualisation**

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

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

**Ateliers Pratiques : Configuration des applications pour la présentation de virtualisation - Configuration de l'accès à la session Bureau à distance des ressources de l'hôte - Déploiement RD Desktop Session Host Applications - Configuration et déploiement d'une application RemoteApp - Vérification des applications à l'aide de RD Web Access**

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

Les 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

**Ateliers Pratiques : Planification et déploiement de l'infrastructure Application Virtualization - Planification du déploiement de rôles et de fonctionnalités App- V - Déploiement App- V Infrastructure - Configuration des paramètres du client App-V**

### **Préparation, séquençement et déploiement des applications virtuelles**

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

**Ateliers Pratiques : La virtualisation des applications à l'aide de App- V Sequencer et déployer séquentiels Applications - Installation et configuration de App- V Sequencer - Séquençage Applications - Déploiement App- V Applications à l'aide de Configuration Manager**

### **Planification et mise en oeuvre 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 SP1  
Mettre en œuvre la sécurité des applications

**Ateliers Pratiques : Planification et déploiement de mises à jour d'application - Détermination d'une stratégie de mise à jour un déploiement approprié - Mise à jour déployé des applications - Mise à jour d'une application App- V - Déploiement stratégie AppLocker pour contrôler l'exécution de l'application**

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

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

**Ateliers Pratiques : Mise à niveau des applications - Planification d'une stratégie de mise à niveau d'application - Mise à niveau d'une application déployée - Remplacement d'une application déployée - Configuration Application Version Coexistence**

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

Planifier la surveillance des applications  
Planifier l'inventaire et la mesure  
Surveiller l'utilisation des ressources des applications

**Ateliers Pratiques : Planification et contrôle de l'application d'exécution - Planning  
Application Inventaire - Génération d' inventaire logiciel**