

## Formation Windows Server 2012 : Mise en place d'une infrastructure de bureau (Cours MS20415 - Examen 70-415)

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique qui gèrent des environnements postes de travail
<b>Pré-requis :</b>	Avoir des connaissances sur les outils de gestion tels que System Center 2012 Configuration Manager ainsi que sur la gestion des images, le packaging et les concepts de déploiement du système d'exploitation
<b>Objectifs :</b>	Evaluer et déterminer les différentes solutions de déploiement du poste de travail - Planifier une stratégie de gestion d'images - Mettre en œuvre la sécurité du poste de travail - Capturer et gérer une image du système d'exploitation - Planifier et mettre en œuvre User State Migration Tool - Planifier et déployer des postes de travail en utilisant Microsoft Deployment Toolkit - Planifier et déployer les postes de travail en utilisant System Center 2012 Configuration Manager - Planifier et mettre en œuvre Remote Desktop Services - Gérer la virtualisation de l'état utilisateur des postes de travail - Planifier et mettre en œuvre les mises à jour pour assurer le support - Protéger les postes de travail contre les logiciels malveillants et les pertes de données - Surveiller les performances et la bonne santé de l'infrastructure du poste de travail
<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>	WIN1075-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Evaluation et détermination des différentes solutions de déploiement du poste de travail

Vue d'ensemble du cycle de vie d'un poste de travail  
Inventorier le matériel et préparer l'infrastructure pour le déploiement des postes de travail  
Vue d'ensemble des méthodes de déploiement des postes de travail  
Technologies d'activation en volume des postes de travail

**Ateliers Pratiques : Évaluer et déterminer des options de déploiement de bureau -  
Planification d'une stratégie Desktop Deployment - La collecte de données sur l'infrastructure  
- La mise en œuvre d'une solution de Volume Activation**

### Planification d'une stratégie de gestion des images

Vue d'ensemble des formats d'images Windows  
Vue d'ensemble de la gestion des images

## **Ateliers Pratiques : Planification d'une stratégie de gestion de l'image - Évaluation des besoins d'affaires pour soutenir une stratégie de gestion de l'image**

### **Mise en œuvre de la sécurité du poste de travail**

Mise en œuvre d'une solution centralisée de sécurisation du poste de travail  
Planifier et mettre en œuvre BitLocker  
Planifier et mettre en œuvre Encrypted File System

### **Ateliers Pratiques : Configuration de la sécurité de bureau à l'aide de la stratégie de groupe - Configuration Drive Encryption à l'aide de BitLocker et MBAM - Mise en œuvre d'une solution de gestion centralisée EFS - Vérification EFS récupération de documents**

### **Capture et gestion de l'image du système d'exploitation du poste de travail**

Vue d'ensemble de Windows ADK  
Gérer l'environnement de pré installation Windows  
Créer une image de référence en utilisant Windows SIM et Sysprep  
Capturer et modifier une image de référence  
Configurer et gérer les services de déploiement Windows

### **Ateliers Pratiques : Préparation de l'imagerie et de l'environnement Windows PE - Construction d'une image de référence à l'aide de Windows SIM et Sysprep - Capture et entretien d'une image de référence - Configuration et gestion de Windows DS**

### **Planification et mise en œuvre de la migration de l'état utilisateur (User State Migration Tool)**

Vue d'ensemble de la migration de l'état utilisateur  
Planifier la migration de l'état utilisateur à l'aide de l'outil USMT  
Migrer l'état utilisateur à l'aide de l'outil USMT

### **Ateliers Pratiques : Migration Etat de l'utilisateur à l'aide de migration à liaison - Planification et l'exécution migration de l'état de l'utilisateur**

### **Planification et déploiement des postes de travail avec Microsoft Deployment Toolkit**

Planifier l'environnement pour un déploiement Lite Touch  
Mettre en œuvre MDT 2012 pour un déploiement Lite Touch  
Intégrer les services de déploiement Windows avec MDT

### **Ateliers Pratiques : Planification et déploiement de postes de travail en utilisant MDT - Planification de la MDT LTI Environnement - Installez MDT 2012 et Préalables - Création et configuration du MDT 2012 Deployment Share - Déploiement et Capture d'une image de référence du système d'exploitation - Intégration de Windows DS avec MDT 2012 pour fournir des capacités PXE - Boot**

### **Planification et déploiement des postes de travail à l'aide de System Center 2012 Configuration Manager**

Planifier l'environnement pour un déploiement Zero Touch  
Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation  
Créer une image de référence avec une séquence de tâches dans Configuration Manager  
Utiliser les séquences de tâches MDT pour déployer les images clients

**Ateliers Pratiques : Préparation de l'environnement pour le déploiement du système d'exploitation - Réalisation d'une installation Zero Touch à l'aide de la PCT et Configuration Manager**

**Planification et mise en œuvre d'une infrastructure de services de bureau à distance (RDS)**

Vue d'ensemble des services de bureau à distance  
Planifier l'environnement de services de bureau à distance  
Configurer le déploiement d'une infrastructure de bureaux virtuels (VDI)  
Configurer une session de base pour le déploiement du bureau  
Étendre l'environnement de services de bureau à distance à Internet

**Ateliers Pratiques : Réalisation d'une installation Zero Touch à l'aide de la PCT et Configuration Manager - Planification de l'infrastructure de déploiement du système d'exploitation - Préparation de l'environnement ZTI - Configuration des paquets de déploiement et des images système - Exécution d'une ZTI**

**Gestion de la virtualisation de l'état utilisateur pour les postes de travail**

Vue d'ensemble de la virtualisation de l'état utilisateur  
Planifier la virtualisation de l'état utilisateur  
Configurer les profils itinérants, la redirection des dossiers et les fichiers hors connexion  
Mettre en œuvre Microsoft User Experience Virtualization

**Ateliers Pratiques : Gestion User State Virtualization for Enterprise Desktops - Planification User State virtualisation - Mise en œuvre de l'état utilisateur virtualisation**

**Planification et mise en œuvre d'une infrastructure de mise à jour des postes de travail**

Planifier l'infrastructure de mise à jour pour l'entreprise  
Mettre en œuvre Configuration Manager 2012 pour assurer le support des mises à jour logicielles  
Gérer les mises à jour pour les machines virtuelles et les images  
Utiliser Windows Intune pour gérer les mises à jour logicielles

**Ateliers Pratiques : Planification et implémentation d'une infrastructure à jour pour soutenir les entreprises de bureau - Préparation d'un site System Center 2012 Configuration Manager pour soutenir les mises à jour logicielles - Mise à jour de conformité Logiciel déterminer - Déploiement mises à jour logicielles pour les clients**

**Protection des postes de travail contre les logiciels malveillants et la perte de données**

Vue d'ensemble de System Center 2012 Endpoint Protection  
Configurer les paramètres du client EndPoint Protection et surveiller l'état  
Utiliser Windows Intune EndPoint Protection  
Protéger les postes de travail avec System Center 2012 Data Protection Manager

**Ateliers Pratiques : Mise en œuvre client Endpoint Protection - Configuration de la protection Point Endpoint - Configuration et déploiement Polices Endpoint Protection - Configuration des paramètres du client pour soutenir la protection Endpoint - Suivi Endpoint Protection - Configuration et vérification Protection des Données Personnelles**

**Contrôle de la performance et de l'état de santé des postes de travail**

Performance et état de santé des postes de travail  
Surveiller l'infrastructure de bureaux virtuels (VDI)

**Ateliers Pratiques : Le suivi de la performance et de la santé de l'infrastructure de bureau -  
Configuration Performance et fiabilité La surveillance des postes de travail - Configuration  
Operations Manager pour la surveillance des environnements virtuels**