

# Mettre en œuvre une infrastructure de gestion des postes de travail avec Windows Server 2012

Réf : M20415

**Durée : 5 jours**

## Objectifs :

- Connaître les différentes technologies de virtualisation du poste de travail Microsoft
- Être en mesure de sélectionner la solution plus adaptée à son contexte
- Apprendre à configurer et à distribuer des postes de travail virtualisés à destination des utilisateurs
- Être en mesure de mettre en œuvre une politique de sécurité forte des postes de travail virtuels
- Comprendre comment protéger les postes de travail contre les logiciels malveillants et les pertes de données

## Connaissances préalables :

- Bonne connaissance des systèmes d'exploitation Windows
- Notions de base de la virtualisation des systèmes

## PLAN DE COURS

### ÉVALUATION ET SÉLECTION DES MÉTHODES DE DÉPLOIEMENT

- Le cycle de vie des postes de travail en entreprise
- Évaluation de l'existant : matériel et infrastructure
- Méthodes de déploiement utilisables en entreprises
- Technologies d'activation pour les licences "volume"

### IMAGES SYSTÈME

- Les formats d'image système Windows
- Stratégies de gestion des images

### SÉCURISATION DES POSTES DE TRAVAIL

- Mise en oeuvre d'une solution de sécurité centralisée
- Configuration et mise en oeuvre de BitLocker
- Configuration et mise en oeuvre du chiffrement de fichiers EFS (Encrypting File System)

### CAPTURE ET MAINTENANCE D'UNE IMAGE SYSTÈME

- Kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK)
- Prise en charge de Windows PE
- Construction d'une image de référence avec System Image Manager (SIM) et Sysprep
- Capture et maintenance d'une image de référence
- Configuration et gestion de Windows Deployment Services (WDS)

### MIGRATION DE L'ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

- Introduction
- Préparation de la migration et configuration de USMT (User State Migration Tool)
- Migration des données et paramètres utilisateur avec USMT

### DÉPLOIEMENT DE POSTES DE TRAVAIL AVEC MICROSOFT DEPLOYMENT TOOLKIT

- Préparation de l'environnement
- Mise en oeuvre de MDT 2012 pour l'installation Lite Touch
- Intégration de MDT avec WDS

### DÉPLOIEMENT DE POSTES DE TRAVAIL AVEC SYSTEM CENTER 2012 CONFIGURATION MANAGER

- Préparation de l'environnement
- Préparation du site pour le déploiement du système
- Construction d'une image de référence à l'aide d'une séquence de tâches Configuration Manager
- Utilisation de séquences de tâches Configuration Manager pour le déploiement des images client

### DÉFINITION ET MISE EN OEUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE REMOTE DESKTOP SERVICES

#### All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €  
RC Versailles 422 075 093

Internet : [www.allinwan.com](http://www.allinwan.com)

e-mail : [brigitte.courselle@allinwan.com](mailto:brigitte.courselle@allinwan.com)

- Introduction
- Préparation de l'environnement
- Déploiement d'une infrastructure de postes de travail virtuels
- Déploiement d'une infrastructure de virtualisation de présentation
- Extension de l'architecture Remote Desktop Services aux accès extérieurs

## **VIRTUALISATION DE L'ENVIRONNEMENT UTILISATEUR POUR LES POSTES DE TRAVAIL DE L'ENTREPRISE**

- Introduction
- Préparation de l'environnement
- Profils itinérants, redirection de dossiers, fichiers disponibles hors connexion
- Mise en oeuvre de Microsoft User Experience Virtualization (Microsoft UE-V)

## **GESTION DES MISES À JOUR**

- Définition de l'infrastructure
- Diffusion des mises à jour avec Configuration Manager 2012
- Prise en compte des machines virtuelles et des images système
- Gestion des mises à jour avec Windows Intune

## **PROTECTION CONTRE LES LOGICIELS MALFAISANTS ET LES PERTES DE DONNÉES**

- Présentation de System Center 2012 Endpoint Protection
- Paramétrage et surveillance des clients Endpoint Protection
- Utilisation de Windows Intune Endpoint Protection
- Protection des données avec System Center 2012 Data Protection Manager

## **CONTRÔLE DES PERFORMANCES ET DE L'INTÉGRITÉ DE L'INFRASTRUCTURE**

- Contrôle des performances et de l'intégrité des postes de travail
- Surveillance de l'infrastructure de virtualisation des postes de travail
- Les plus de cette formation