



# Formation Microsoft : du système aux applications

## X- Systemes d'exploitation

### 2- Planifier les déploiements et administrer les environnements Windows 7

Durée: 5 Jours      Réf de cours: M10223

#### Résumé

Cette formation d'administration avancée sur Windows 7 permet d'acquérir les compétences pour concevoir, configurer et gérer des environnements Windows 7.

#### Pré-requis

- Ce cours s'adresse aux participants ayant suivi le cours M10224 (6292US) Installation et configuration du client Windows 7, ou possédant les connaissances équivalentes.
- Etre familiarisé avec les outils de déploiements et de packaging.

#### Public vise

- Tout professionnel désirant se spécialiser sur les technologies Windows 7, en particulier sur le déploiement et la gestion des environnements Windows 7.
- Candidats à la certification **MCITP - Microsoft Certified IT Professional** - Enterprise Desktop Administrator sur Windows 7.

#### Objectifs

- Préparer le déploiement de postes de travail Windows 7
- Etablir et résoudre les problèmes de compatibilité d'application avec Windows 7
- Déterminer la méthode la plus appropriée pour déployer Windows 7 en se basant sur les besoins spécifiques du marché
- Concevoir une image standard Windows 7 en déterminant et en évaluant les besoins du marché
- Déployer Windows 7 en utilisant Windows Automation Installation Kit (WAIK)

- Déployer Windows 7 en utilisant Windows Deployment Services (WDS)
- Déployer Windows 7 en utilisant l'installation Lite Touch (LTI)
- Déployer Windows 7 en utilisant l'installation Zero Touch
- Migrer les environnements utilisateur en utilisant Windows Easy Transfer et User State Migration Tool 4.0
- Concevoir, configurer et gérer les environnements client Windows 7
- Planifier et déployer des applications et des mises à jour sur des postes client Windows 7

## Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft MCITP 70-686 **Microsoft Certified IT Professional Enterprise Desktop Administrator**.

## Contenu

### Préparation du déploiement de postes de travail Windows 7

- Présentation du cycle de vie du bureau
- Déploiement du poste: challenge et considérations
- Outils et technologies utilisés dans le cycle de vie du déploiement d'un bureau
- Détermination de l'environnement actuel du bureau pour déployer Windows 7
- Conception de l'activation de Windows

### Compatibilité d'application avec Windows 7

- Présentation
- Identification et résolution des problèmes de compatibilité d'application en utilisant ACT 5.5

### Evaluation des méthodes de déploiement de Windows 7

- Evaluation du déploiement In Place
- Evaluation du déploiement Side by Side
- Evaluation de la méthode de déploiement Lite Touch
- Evaluation de la méthode de déploiement Zero Touch

### Conception des images standards Windows 7

- Présentation de l'architecture d'installation de Windows 7

### Déploiement de Windows 7 en utilisant l'installation Lite Touch

- Conception de l'environnement d'installation Lite Touch
- Implémentation de Microsoft Deployment Toolkit (MDT)2010 pour déployer Windows 7

### Déploiement de Windows 7 en utilisant l'installation Zero Touch

- Conception de l'environnement d'installation Zero Touch
- Réalisation d'une installation Zero Touch de Windows 7 en utilisant MDT 2010 et SCCM 2007

### Migration de l'environnement utilisateur en utilisant WET et USMT 4.0

- Présentation de la migration
- Présentation de USMT 4.0
- Planification de la migration
- Migration de l'environnement des utilisateurs en utilisant USMT 4.0

### Concevoir, configurer et gérer l'environnement utilisateur

- Présentation
- Conception et configuration des paramètres systèmes standard
- Conception et configuration des paramètres Internet Explorer

- Présentation des process
- Détermination des stratégies
- Sélection des méthodes

### **Déploiement de Windows 7 en utilisant WAIK**

- Présentation de WAIK 2.0
- Construction d'une image Windows 7 de référence en utilisant Windows SIM et sysprep
- Gestion de l'environnement de pré-installation de Windows
- Capture, application et maintenance d'une image Windows 7

### **Déploiement de Windows 7 en utilisant Windows Deployment Services**

- Présentation de WDS
- Conception et configuration de WDS pour déployer Windows 7

### **Informations complémentaires**

Support de cours officiel remis aux stagiaires.

- Conception et configuration des paramètres sécurité
- Conception et implémentation des stratégies de groupe
- Dépannage des stratégies de groupe

### **Planification et déploiement d'applications et de mises à jour de clients Windows 7**

- Détermination des méthodes
- Déploiement de Microsoft Office System 2007
- Planification et configuration des mises à jour en utilisant WSUS

### **Planification et déploiement de Windows 7 en utilisant LTI**

- Déploiement de Windows 7 - scénario