

Windows 7 - Planification, gestion et déploiement

5 j (35 heures)

Ref : 10223

Public

Ce cours est destiné aux professionnels de l'informatique qui souhaitent se spécialiser dans le déploiement d'applications et de postes de travail Windows 7 et dans la gestion des environnements de postes de travail des grandes entreprises. Les participants à cette formation peuvent être des techniciens de support technique occupant actuellement des rôles de déploiement et cherchant à faire évoluer leur carrière vers la planification et le déploiement des postes de travail Windows 7.

Pré-requis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences et qualités suivantes : - Compréhension exhaustive des concepts de mise en réseau et des protocoles TCP/IP - Connaissances exhaustives des produits Windows et Active Directory, par exemple, les comptes d'utilisateurs de domaine, la comparaison entre les comptes d'utilisateurs de domaine et locaux, les profils utilisateur et l'appartenance aux groupes - Bonne compréhension des scripts et des fichiers de commandes - Compréhension exhaustive des concepts de sécurité (authentification et autorisation) - Savoir pratiquer une installation complète de Windows 7, une mise à niveau vers Windows 7 et une migration des données des utilisateurs et des paramètres depuis Windows XP - Savoir configurer des disques, des partitions, des volumes et des pilotes de périphérique pour un bon fonctionnement de Windows 7 - Savoir configurer et dépanner des autorisations et d'autres paramètres pour permettre l'accès aux ressources et aux applications sous Windows 7 - Savoir configurer les paramètres de connectivité d'un réseau - Savoir configurer et dépanner une connexion réseau sans fil - Savoir configurer et dépanner la sécurité de Windows 7 - Savoir configurer des ordinateurs portables et des périphériques mobiles - Être familiarisé avec les capacités d'administration des clients Windows Server et avec les outils de gestion tels que la suite de produits System Center - Être familiarisé avec les outils de déploiement, de mise en package et de création d'images

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue - Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois - Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire.

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires Attestation de fin de formation

Objectifs

- Planifier et à déployer des postes de travail Windows 7 pour les grandes entreprises
- Concevoir, configurer et gérer l'environnement des clients Windows 7

Programme détaillé

PREPARATION AU DEPLOIEMENT DE POSTES DE TRAVAIL WINDOWS 7

Présentation du cycle de vie des postes de travail
Déploiement des postes de travail : défis et considérations
Outils et technologies utilisés dans le cycle de vie du déploiement de postes de travail
Évaluation de l'environnement informatique actuel en vue du déploiement de Windows 7
Conception de l'activation de Windows
Évaluation de la compatibilité des applications sous Windows 7
Vue d'ensemble de la compatibilité des applications
Identification et résolution des problèmes de compatibilité des applications à l'aide d'ACT 5.5

ÉVALUATION DES METHODES DE DEPLOIEMENT DE WINDOWS 7

Évaluation du déploiement sur place
Évaluation du déploiement côte à côte
Évaluation de la méthode de déploiement Lite Touch
Évaluation de la méthode de déploiement Zero Touch

CONCEPTION D'IMAGES STANDARD DE WINDOWS 7

Vue d'ensemble de l'architecture d'installation Windows 7
Vue d'ensemble du processus de création d'image
Élaboration de la stratégie relative aux images
Sélection des méthodes de maintenance d'images

DEPLOIEMENT DE WINDOWS 7 A L'AIDE DU KIT WINDOWS AIK

Présentation de l'outil WAIK 2.0
Création d'une image de référence Windows 7 à l'aide de Windows SIM et de Sysprep
Gestion de l'environnement de préinstallation Windows
Capture, application et maintenance d'une image Windows 7

DEPLOIEMENT DE WINDOWS 7 A L'AIDE DES SERVICES DE DEPLOIEMENT WINDOWS

Présentation des services WDS
Conception et configuration des services WDS pour le déploiement de Windows 7

DEPLOIEMENT DE WINDOWS 7 A L'AIDE DE LITE TOUCH INSTALLATION

Conception de l'environnement d'installation LTI (Lite Touch Installation)
Implémentation de MDT 2010 pour le déploiement de Windows 7

DEPLOIEMENT DE WINDOWS 7 A L'AIDE DE ZERO TOUCH INSTALLATION

Conception de l'environnement ZTI (Zero Touch Installation)

Installation ZTI de Windows 7 à l'aide de MDT 2010 et de Configuration Manager 2007

MIGRATION D'UTILISATEURS AVEC L'OUTIL DE TRANSFERT WINDOWS ET L'OUTIL USMT 4.0

Présentation de la migration des utilisateurs

Présentation de l'outil USMT 4.0

Planification de la migration des utilisateurs (USMT 4.0)

Migration des utilisateurs avec l'outil USMT 4.0

CONCEPTION, CONFIGURATION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT CLIENT

Présentation de la planification de la configuration client

Conception et configuration des paramètres système standard

Conception et configuration des paramètres d'Internet Explorer

Conception et configuration des paramètres de sécurité

Conception et implémentation d'une stratégie de groupe

Résolution des problèmes de stratégie de groupe

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DES APPLICATIONS ET DES MISES A JOUR DANS LES CLIENTS WINDOWS 7

Choix de la méthode de déploiement des applications

Déploiement du système Microsoft Office 2007

Planification et configuration des mises à jour des postes de travail à l'aide de l'outil WSUS

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DE WINDOWS 7 A L'AIDE DE L'INSTALLATION LTI

Déploiement de Windows 7 – Scénario complexe
