

Windows 10 - Déployer des postes de travail, des applications et des périphériques

5 j (35 heures)

Ref : 20695B

Public

Professionnels de l'informatique qui déploient, gèrent et maintiennent des PC, des périphériques et des applications dans des entreprises de moyenne et grande taille
Toute personne qui souhaite se préparer au passage de l'examen 70-695

Pré-requis

Avoir des connaissances sur les principes fondamentaux des réseaux (protocoles réseaux, topologies, matériel, médias, routage, commutation, et l'adressage), AD DS
Savoir installer, configurer et dépanner des ordinateurs sous Windows
Connaître les concepts de base des PKI, du scripting, de la syntaxe PowerShell, les rôles et services Windows Server

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

- Pouvoir choisir une stratégie de déploiement du système d'exploitation
- Savoir évaluer la compatibilité des applications
- Apprendre à planifier et à mettre en oeuvre la migration de l'état utilisateur
- Comprendre comment déterminer une stratégie de gestion d'image
- Être capable de préparer les déploiements en utilisant Windows Assessment
- Être capable de préparer les déploiements en utilisant le kit de déploiement (Windows ADK)
- Pouvoir mettre en oeuvre le déploiement du système d'exploitation
- Savoir déployer Office 2016

Programme détaillé

ÉVALUATION DE L'ENVIRONNEMENT RESEAU POUR SUPPORTER LE SYSTEME D'EXPLOITATION ET LE DEPLOIEMENT DES APPLICATIONS

Vue d'ensemble du cycle de vie du poste de travail en entreprise
Évaluer la préparation du déploiement du bureau via Configuration Manager
Utiliser MAP afin d'évaluer la préparation au déploiement

DETERMINATION DES STRATEGIES DE DEPLOIEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION

Outils et stratégies utilisés pour le déploiement du système d'exploitation
Stratégie de déploiement à l'aide de High-Touch avec Retail Media
Stratégie de déploiement d'image standard à l'aide de High-Touch
Stratégie de déploiement à l'aide de Lite-Touch
Stratégie de déploiement à l'aide de Zero Touch
Stratégies de déploiement alternatives pour les postes de travail Windows

ÉVALUATION DE LA COMPATIBILITE DES APPLICATIONS

Diagnostiquer les problèmes de compatibilité des applications
Atténuer les problèmes de compatibilité des applications
Utiliser ACT pour régler les problèmes de compatibilité des applications

PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DE LA MIGRATION DE L'ETAT UTILISATEUR

Présentation de la migration de l'état utilisateur
Vue d'ensemble d'USMT 10.0
Planification de la migration de l'état utilisateur
Migration de l'état utilisateur à l'aide d'USMT

ÉTABLIR UNE STRATEGIE DE GESTION D'IMAGE

Vue d'ensemble du format de fichier image Windows
Vue d'ensemble de la gestion de l'image

PREPARATION AUX DEPLOIEMENTS A L'AIDE DE WINDOWS ADK

Vue d'ensemble de l'installation de Windows et des processus d'installation
Préparation des images de démarrage à l'aide de Windows PE
Utilisation de Windows SIM et Sysprep pour automatiser et préparer l'installation d'une image
Capture et maintenance d'une image de référence à l'aide de DISM
Utilisation de Windows ICD

SUPPORTER LES DEPLOIEMENTS DE SYSTEME D'EXPLOITATION INITIES PAR PXE ET MULTICAST

Vue d'ensemble des déploiements de système d'exploitation initiés par PXE et multicast
Installer et configurer l'environnement Windows DS

METTRE EN ŒUVRE LE DEPLOIEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION AVEC MDT

- Planification de l'environnement MDT
- Mise en œuvre de MDT 2013 Update 2
- Intégration de Windows DS avec MDT

GERER LE DEPLOIEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION

- Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation
- Préparation du site pour le déploiement du système d'exploitation
- Déploiement du système d'exploitation

INTEGRATION DE MDT ET DE CONFIGURATION MANAGER POUR LE DEPLOIEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION

- Intégration des outils de déploiement avec Configuration Manager
- Intégration de MDT avec Configuration Manager

ACTIVATION DES CLIENTS ET GESTION DES PARAMETRES DE CONFIGURATION SUPPLEMENTAIRES

- Solutions d'activation de licences en volume
- Détermination des paramètres de configuration supplémentaires du client

DEPLOIEMENT D'OFFICE 2016

- Méthodes de déploiement des éditions Microsoft Office 2016
- Personnalisation des déploiements d'Office
- Déploiement d'Office 2016 à partir d'Office 365
- Gestion des paramètres d'Office
- Introduction au Windows Store for Business
- Distribution des apps via Windows Store for Business
