

Déployer les applications d'entreprise et périphériques Microsoft Windows

Référence : MS20695

Durée : 5 jours

Certification : aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

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

PROFIL DES STAGIAIRES

- 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.

OBJECTIFS

- Découvrir les différentes possibilités qui s'offrent pour déployer des postes de travail Windows 10.
- Disposer des compétences nécessaires à leur mise en oeuvre.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows 10

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Evaluer l'environnement réseau pour supporter le système d'exploitation et le déploiement d'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

Déterminer les stratégies de déploiement du système 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

Evaluer la compatibilité d'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

Planifier et mettre en œuvre la migration de l'état 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

Etablir une stratégie de gestion des images

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

Préparer les déploiements en utilisant 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 déploiements de systèmes d'exploitations initiés 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 déploiement du système d'exploitation avec Microsoft Déploiement Toolkit

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

Gérer le déploiement du système 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

Intégrer MDT et Configuration Manager pour le déploiement du système d'exploitation

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

Activer les Clients et gérer des paramètres de configuration supplémentaires

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

Déploiement de Microsoft 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