

Managing Modern Desktops (Microsoft MD-101)

Cours officiel MD-101, préparation à l'examen

Cours Pratique de 5 jours

Réf : MDK - Prix 2023 : 3 050€ HT

Avec cette formation "Windows 10 : Installer et administrer les postes de travail en mobilité", vous disposerez des compétences nécessaires pour déployer et gérer Windows 10 sur l'ensemble des postes de travail et appareils mobiles de l'entreprise.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Développer une stratégie de déploiement et de mise à niveau du système d'exploitation

Comprendre les différentes méthodes de déploiement

Déployer et migrer des postes de travail vers Windows 10

Comprendre les avantages et les méthodes des stratégies de cogestion

Planifier et mettre en œuvre l'inscription et la configuration du dispositif

Gérer et déployer des applications et planifier une stratégie de gestion des applications mobiles

Gérer les utilisateurs et l'authentification à l'aide d'Azure AD et d'Active Directory DS

Décrire et mettre en œuvre des méthodes qui servent à protéger les dispositifs et les données

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.
Support de cours officiel Microsoft (digital MOC) en anglais.

CERTIFICATION

Ce cours prépare à l'examen MD-101 "Managing Modern Desktops". En associant l'examen MD-100 "Windows 10", vous pourrez prétendre au titre Microsoft 365 Certified: Modern Desktop Administrator Associate.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2021

1) Planifier une stratégie de déploiement d'un système d'exploitation

- Desktop pour entreprise.
- Évaluer la préparation du déploiement.
- Outils et stratégies de déploiement.

Travaux pratiques : Décrire le cycle de vie de l'ordinateur de bureau en entreprise. Décrire comment évaluer un environnement existant. Décrire les méthodes d'atténuation des inhibiteurs du déploiement. Décrire les différents outils et méthodes de déploiement.

2) Mise en œuvre de Windows 10

- Mettre à niveau les périphériques vers Windows 10.
- Déployer de nouveaux dispositifs et rafraîchir.
- Migrer des périphériques vers Windows 10.
- Autres méthodes de déploiement.
- Considérations d'imagerie.

Travaux pratiques : Créer et déployer un ensemble d'approvisionnement. Faire migrer les paramètres utilisateur. Déployer Windows 10 à l'aide d'AutoPilot.

PARTICIPANTS

Professionnels de l'informatique qui déploient, gèrent et maintiennent des PC, des périphériques et des applications dans des entreprises de moyenne et grande taille.

PRÉREQUIS

Avoir une expérience professionnelle dans l'informatique et connaître les outils de déploiement Windows. Avoir suivi la formation MD-100 (Réf. CBM) ou avoir les connaissances équivalentes.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation. Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

3) Gérer les mises à jour pour Windows 10

- Mise à jour de Windows 10.
- Mise à jour de Windows pour les entreprises.
- Introduction à Windows Analytics.

Travaux pratiques : Configurer manuellement les paramètres de mise à jour de Windows. Configurer la Windows Update à l'aide des GPO.

4) Enregistrement des périphériques

- Options de gestion de périphériques.
- Aperçu de Microsoft Intune.
- Gérer l'inscription et l'inventaire des périphériques dans Intune.
- Gérer les périphériques avec Intune.

Travaux pratiques : Décrire les avantages et les méthodes de la migration vers la cogestion. Déployer un MDM avec Microsoft Intune. Configurer l'enregistrement des périphériques. Enregistrer les périphériques de bureau et mobiles dans Windows Intune. Configurer et de télécharger les rapports d'inventaire.

5) Configurer des profils

- Configurer les profils des périphériques.
- Gérer des profils utilisateur.
- Surveiller les périphériques.

Travaux pratiques : Décrire les types de profils des périphériques. Créer et d'attribuer des profils aux périphériques. Configurer un profil utilisateur et la redirection des dossiers. Surveiller et d'émettre des rapports sur les périphériques à l'aide d'Intune et de Windows Analytics.

6) Gestion des applications

- Mettre en œuvre la gestion des applications mobiles (MAM).
- Déployer et mettre à jour les applications.
- Administration des applications.

Travaux pratiques : Décrire les méthodes de la gestion des applications. Déployer des applications à l'aide d'Intune et de la politique de groupe. Configurer Microsoft Store for Business. Déployer Office365 ProPlus en utilisant Intune. Gérer et de créer des rapports d'inventaire et de licences des applications.

7) Gérer l'authentification dans Azure AD

- Aperçu d'Azure AD.
- Gérer les identités dans Azure AD.
- Protéger les identités dans Azure AD.
- Gérer l'authentification des périphériques.

Travaux pratiques : Gérer des objets et authentification dans Azure AD.

8) Gérer l'accès et la conformité des dispositifs

- Aperçu de Microsoft Intune.
- Mettre en œuvre les politiques de conformité des périphériques.

Travaux pratiques : Laboratoire pratique - Gérer l'accès et la conformité.

9) Gérer la sécurité

- Mettre en œuvre une protection des données sur les périphériques.
- Gérer Windows Defender ATP.
- Gérer Windows Defender dans Windows 10.

Travaux pratiques : Gérer la sécurité dans Windows 10.

LES DATES

Nous contacter