Windows 10 : Installer, configurer et protéger les postes de travail

Description

Prix : 2 995 €HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : MD100

Catalogue Windows

Cette formation Windows 10 permettra aux participants de découvrir comment prendre en charge les tâches d'installation associées à Windows 10, ainsi que la personnalisation des systèmes d'exploitation Windows 10, le nouveau modèle de service Windows et les méthodes permettant de maintenir Windows à jour.

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft MD-100 Windows 10. Cette certification associée à la **certification MD-101 Managing Moderns Desktops** permet aux participants de devenir Microsoft Certified – Modern Destop Administrator Associate.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Microsoft, vous serez capable de :

- Préparer l'installation de Windows 10
- Installer Windows 10
- Configurer les mises à jour pour Windows
- Effectuer des tâches de configuration post-installation
- Configurer les périphériques et les pilotes, le stockage, les paramètres réseau, la gestion à distance, les applications et Internet Explorer
- Décrire les méthodes de sécurisation de Windows 10
- Configurer l'accès au compte et l'authentification
- Configurer les autorisations de fichiers et de dossiers
- Créer des politiques de sécurité
- Décrire les menaces courantes et les méthodes permettant de les atténuer
- Utiliser les outils de dépannage et de surveillance de Windows

- Dépanner les installations Windows
- Résoudre les problèmes d'installation d'application
- Dépanner les paramètres du navigateur Web
- Résoudre les problèmes d'authentification Windows
- Résoudre les problèmes matériels liés aux machines Windows

Public

Cette formation Windows 10 s'adresse aux professionnels de l'informatique qui effectuent l'installation, la configuration, la gestion locale et la maintenance des services de base de Windows 10.

Prérequis

Avoir une compréhension de base des réseaux informatiques et des concepts de matériel, des concepts de système d'exploitation et d'application et une expérience d'utilisation du système d'exploitation Windows. Comprendre l'anglais et son vocabulaire spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

Installation de Windows

- Présentation de Windows 10
- Options d'installation
- Configuration requise pour Windows
- Processus d'installation et support
- Mise à niveau vers Windows 10

Atelier: Installation de Windows 10

- Mise à niveau de Windows 7 vers Windows 10
- Migration des paramètres utilisateur

Mise à jour de Windows

- Modèle de maintenance Windows

- Mise à jour de Windows
- Application d'applications et mises à jour Windows

Atelier: Mise à jour de Windows 10

- Configuration des mises à jour pour un seul périphérique, avec des objets de stratégie de groupe

Configuration et personnalisation post-installation

- Personnaliser l'interface utilisateur
- Configurer les paramètres spécifiques au périphérique, tels que les modes de gestion de l'alimentation et les options de périphérique mobile
- Utiliser le panneau de configuration Windows et l'application de configuration pour configurer les paramètres;
- Décrire à l'aide de Windows PowerShell

Atelier: Configuration de Windows 10

- Utiliser l'application Paramètres, le Panneau de configuration et Windows PowerShell

Configuration des périphériques et des pilotes

- Gérer les périphériques, les pilotes et les imprimantes

Configuration de la mise en réseau

- Configurer la connectivité réseau IP
- Implémenter la résolution de nom et une connectivité réseau sans fil
- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Gestion à distance

Configuration du stockage

- Vue d'ensemble des options de stockage
- Utiliser OneDrive
- Gérer les disques, les partitions et les volumes
- Maintenance des disques et des volumes
- Gérer les espaces de stockage

Atelier: Gestion du stockage

- Ajouter un disque
- Créer un volume simple
- Compresser un dossier
- Activer les quotas de disque
- Créer un espace de stockage

Gestion des applications sous Windows 10

- Fournir des applications aux utilisateurs
- Gestion des applications Windows universelles
- Le Windows Store
- Navigateurs Web dans Windows 10

Configuration de l’autorisation et de l’authentification

- Utilisation des paramètres de sécurité pour atténuer les menaces
- Configuration du contrôle de compte d’utilisateur
- Mise en œuvre de l’enregistrement de périphérique
- Authentification

Configuration de l’accès et de l’utilisation des données

- Vue d’ensemble des systèmes de fichiers
- Configuration et gestion de l’accès aux fichiers
- Configuration et gestion des dossiers partagés
- Gestion de la sécurité avec des stratégies

Atelier: Configuration et gestion des autorisations et des partages

- Création, gestion et partage d’un dossier
- Utilisation de conditions pour contrôler l’accès et les autorisations effectives

Configuration des outils de gestion avancés

- Configuration des rôles de locataire
- Gestion de la santé et des services des locataires

Atelier: Gestion de la sécurité du réseau

- Création et test de règles entrantes et sortantes et de sécurité de connexion
- Configuration de Windows Defender

Prise en charge de l’environnement Windows 10

- Dépannage de Windows
- Outils de dépannage

Atelier: Surveillance de Windows 10

- Événements de surveillance
- Surveillance de la fiabilité et des performances

Dépannage du système d’exploitation Windows

- Dépannage du démarrage de Windows
- Dépannage des problèmes de service du système d’exploitation
- Dépannage des problèmes de connexion

Dépannage des fichiers et des applications

- Récupération de fichier
- Dépannage de l’application

Atelier: Dépannage des applications de bureau

- Dépannage des applications de stratégie AppLocker
- Dépannage des problèmes de compatibilité des applications
- Dépannage des problèmes de Microsoft Internet Explorer
- Dépannage des problèmes Microsoft Edge

Dépannage du matériel et des pilotes

- Dépannage des échecs de pilotes de périphériques
- Vue d’ensemble du dépannage matériel
- Dépannage des pannes physiques

Atelier: Dépannage des problèmes de pilote de périphérique

- Dépannage d’un pilote de périphérique manquant
- Résoudre les problèmes matériels
- Résolution du problème de pilote de périphérique
- Configuration des paramètres de stratégie de groupe pour contrôler l’installation du périphérique

Méthodes pédagogiques

De nombreux ateliers effectués durant la formation permettent aux participants de disposer d'une expérience pratique sur Windows 10.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Certification

Cette formation prépare la **certification Microsoft MD-100 Windows 10.**

Financez votre formation avec votre Compte Personnel de Formation !