

Windows Client

Description

Dans ce cours officiel Microsoft, vous apprendrez à configurer et prendre en charge les bureaux Windows dans un environnement d'entreprise. Vous développerez des compétences comme l'apprentissage de l'installation, de la personnalisation et de la mise à jour des systèmes d'exploitation Windows 10 / 11 mais aussi à gérer le stockage, les fichiers et les périphériques ainsi qu'à configurer la connectivité du réseau pour Windows 10 / 11. Vous apprendrez également à sécuriser le système d'exploitation Windows 10 / 11, à protéger les données sur le périphérique, à gérer et à dépanner les clients Windows.

Formation retirée officiellement du catalogue Microsoft le 31.07.2023 et remplacée par : [Microsoft 365 Endpoint Administrator \(MD-102\)](#).

Champs de Méta

Certifiant : Array

Contenu Cours : **Module 1 : Installation de Windows**

- Introduction au client Windows
- Éditions et exigences du client Windows
- Méthodes d'installation
- Mise à niveau et migration des clients Windows
- Méthodes de déploiement

Module 2 : Configuration de l'autorisation et de l'authentification

- Authentification
- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Configuration du contrôle de compte d'utilisateur
- Implémentation de l'inscription d'appareils

Module 3 : Configuration et personnalisation post-installation

- Configurer et personnaliser le menu Démarrer de Windows
- Options de configuration courantes
- Méthodes de configuration avancées
- Gestion des pilotes et des appareils

Module 4 : Mise à jour de Windows

- Modèle de maintenance de Windows
- Mise à jour de Windows

Module 5 : Configuration de la mise en réseau

- Configurer la connectivité réseau IP
- Implémenter la résolution de noms
- Implémenter la connectivité réseau sans fil
- Vue d'ensemble de l'accès à distance

- Gestion à distance

Module 6 : Configurer le stockage

- Gestion du stockage
- Gestion des disques et des volumes
- Gestion des espaces de stockage

Module 7 : Configuration de l'accès aux données et de leur utilisation

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configuration et gestion de l'accès aux fichiers
- Configuration et gestion des dossiers partagés
- Gestion des fichiers utilisateur

Module 8 : Gestion des applications dans le client Windows

- Fournir des applications aux utilisateurs
- Gestion des applications Windows universelles
- Gestion du navigateur Microsoft Edge

Module 9 : Configuration de la protection contre les menaces et de la sécurité avancée

- Logiciels malveillants et protection contre les menaces
- Microsoft Defender
- Règles de sécurité de connexion
- Méthodes de protection avancée

Module 10 : Prise en charge de l'environnement du client Windows

- Architecture de Windows
- Outils de support et de diagnostic
- Monitoring et résolution des problèmes de performances de l'ordinateur

Module 11 : Résolution des problèmes liés aux fichiers et applications

- Récupération de fichiers dans Windows
- Résolution des problèmes liés aux applications

Module 12 : Résolution des problèmes du système d'exploitation

- Résolution des problèmes de démarrage de Windows
- Résolution des problèmes de service du système d'exploitation

Module 13 : Résolution des problèmes liés au matériel et aux pilotes

- Résolution des problèmes liés aux défaillances des pilotes de périphériques
- Vue d'ensemble de la résolution des problèmes liés au matériel
- Résolution des problèmes de défaillance physique

Lab Exercices :

- Laboratoires officiels Microsoft

Documentation :

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

Examen :

- Ce cours prépare à la certification MD-100: Client Windows. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils Participants :

- Les professionnels de l'informatique qui effectuent l'installation, la configuration, la gestion locale générale et la maintenance des services de base de Windows 10 / 11

Connaissances :

- Compréhension de base des réseaux informatiques et des concepts de matériel
- Compréhension de base des concepts de système d'exploitation et d'application
- Expérience d'utilisation du système d'exploitation Windows

Objectifs :

- Installer et personnaliser des clients Windows
- Configurer des mises à jour pour Windows
- Configurer des appareils et des pilotes pour Windows
- Configurer du stockage pour Windows
- Configurer des paramètres réseau et de gestion à distance dans Windows
- Configurer et gérer des navigateurs et des applications dans Windows
- Configurer l'accès et l'authentification du compte
- Configurer des autorisations d'accès aux fichiers et dossiers
- Décrire des méthodes de sécurisation du client Windows, les menaces courantes et des méthodes pour les atténuer
- Résoudre les problèmes d'installation d'applications et de Windows
- Résoudre les problèmes liés au matériel et aux pilotes
- Résoudre les problèmes liés aux fichiers et effectuer des récupérations

Examen Inclus : Optionnel

Duree Unite : jour

Duree Nombre : 5

Reference : MD-100T00