



Formations Informatique > Systèmes > Windows 10

Windows 10 - Implémenter et gérer

Référence MS22697-1 (MS20697-1 US)

Durée 5 jours (35 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire les nouvelles fonctionnalités importantes de Windows 10
- Installer Windows 10
- Configurer un périphérique exécutant Windows 10
- Configurer la connectivité réseau pour un périphérique Windows 10
- Gérer le stockage dans Windows 10, les dossiers et les imprimantes, les applications, la sécurité des données et la sécurité des périphériques
- Implémenter les fonctionnalités de Windows 10 afin d'améliorer la sécurité du réseau
- Restaurer les fichiers, une version précédente d'un pilote de périphérique et récupérer les périphériques Windows 10
- Surveiller et mettre à jour les périphériques Windows 10.

Niveau requis

Avoir des connaissances sur des principes fondamentaux, notamment TCP/IP, protocole UDP (User Datagram Protocol) et DNS, et sur des services de domaine AD DS (Active Directory Domain Services). Comprendre la sécurité

basée sur les certificats et les principes de base Windows Server 2008 ou 2012. La connaissance des éléments essentiels du système d'exploitation client Windows et une connaissance pratique de Windows Vista, Windows 7 ou 8 serait un plus.

Public concerné

Professionnels IT administrant et prenant en charge les postes de travail, les périphériques, les utilisateurs, les ressources réseau et la sécurité associés à Windows 10 et souhaitant passer la certification 70-697.

Partenaire / éditeur



Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
 - bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
-

Programme

Vue d'ensemble de Windows 10

- Présentation
- Navigation dans l'interface utilisateur

Installation de Windows 10

- Installation
- Mise à niveau vers Windows 10

Configuration de votre périphérique

- Vue d'ensemble des outils pour configurer Windows 10
- Options de configurations courantes
- Gestion des comptes utilisateurs
- Utilisation de OneDrive

Configuration de la connectivité réseau

- Configuration de la connectivité réseau IP
- Implémentation de la résolution de noms
- Implémentation de la connectivité réseau sans fil
- Vue d'ensemble de l'accès distant

Gestion du stockage

- Vue d'ensemble des options de stockage
- Gestion des disques, des partitions et des volumes
- Maintenance des disques et des volumes
- Gestion des espaces de stockage

Gestion des fichiers et des imprimantes

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configuration et gestion des accès aux fichiers et des dossiers partagés
- Dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

Gestion des applications dans Windows 10

- Vue d'ensemble des applications fournies aux utilisateurs
- Windows Store
- Navigateurs Web

Gestion de la sécurité des données

- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées aux données
- Sécurisation des données avec EFS (Encrypted File System)
- Implémentation et gestion de BitLocker

Gestion de la sécurité du périphérique

- Utilisation des paramètres de sécurité pour atténuer les menaces
- Configuration du contrôle de compte d'utilisateur
- Configuration des restrictions d'application

Gestion de la sécurité du réseau

- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées au réseau
- Pare-feu Windows
- Règles de sécurité de connexion
- Windows Defender

Dépannage et récupération

- Gestion des périphériques et des pilotes
- Récupération de fichiers et de périphériques

Maintenance de Windows 10

- Mises à jour de Windows 10
 - Supervision de Windows 10
 - Optimisation des performances
-

Les + de la formation

Attention, ce cours sera supprimé par Microsoft au 30/06/2019.