

Windows 10, administrer et maintenir les postes de travail

Durée

5 jours

Sessions

>>
>>
>>
>>

Réf. 4-WI-70697-2

Objectifs

Découvrir les améliorations apportées par Windows 10
Installer et déployer Windows 10
Effectuer la mise à jour et la migration des versions antérieures de Windows vers Windows 10
Configurer les disques, périphériques et les connexions réseaux
Configurer et gérer la sécurité
Optimiser et dépanner Windows 10

Pré-Requis

PUBLIC : Administrateurs systèmes ou infrastructure et professionnels IT
PREREQUIS : Maitriser l'installation, la configuration, le support et la maintenance de Windows 7

Plan de cours

► ADMINISTRATION

► 1. Nouveautés de Windows 10

- > Interface graphique
- > Bureaux virtuels
- > Cortana
- > Hello, Edge...

► 2. Administration Windows 10

- Gestion des comptes d'utilisateurs (locaux et Microsoft)
- Les stratégies de groupe (locale et domaine)
- Administration à distance
- Gestion des périphériques (mise à jour, désinstallation, signature...)
- Vérification de la compatibilité matérielle
- Introduction à PowerShell

► 3. Sécurité dans Windows 10

- Aperçu de la gestion de la sécurité sur Windows 10
- Sécuriser les données en utilisant EFS et BitLocker et BitLocker To Go
- Configurer le contrôle de compte utilisateur (UAC)
- Configurer les différentes méthodes d'authentification
- Configurer les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge
- Configurer les connexions distantes (VPN, DirectAccess...)
- Mise en place des stratégies de restrictions logicielles

► 4. Gestion des fichiers et du stockage

- Gestion des permissions sur les fichiers
- Gestion des dossiers partagés
- Vue d'ensemble des options de stockage
- Gestion des disques, des partitions, des volumes et de la maintenance
- Gestion des espaces de stockage

► 5. Surveillance et maintenance des systèmes exécutant Windows 10

- Mise en place de la stratégie de mise à jour de Windows 10 (Windows Update, WSUS, WUFB)
- Centre de notification
- Surveillance du système (événements, compteurs, alertes...)
- Configuration des options de performances (priorités des processus, mémoire...)
- WinRE

► 6. Mise en place d'une stratégie de sauvegarde et de restauration

- Stratégie de sauvegarde
- Stratégie de restauration

► 7. Virtualisation sous Windows 10

- Client Microsoft Hyper-V
- Présentation des solutions de virtualisation complémentaires
- Desktop virtualization
- Virtualisation d'applications
- User Experience Virtualization

► Déploiement

► 8. Installation de Windows 10

- Les différentes versions
- Prérequis matériel
- Installation depuis un média (USB, DVD)
- Mise à jour depuis un ancien système
- Déploiement de Windows To Go



Plan de cours

► 9. Déploiement par WDS

- Présentation des outils de déploiement (WADK, WDS, MDT, SCCM)
- Installation et configuration du WDS
- Déploiement par WDS de master
- Personnalisation des images par DISM, ImageX...
- Configuration du WinPE

► 10. Déploiement par MDT

- Installation et configuration du MDT
- Découverte de la console de gestion
- Création et déploiement d'un master (image WIM)
- Gestion des systèmes d'exploitation
- Gestion des pilotes
- Gestion des applications
- Optimiser l'automatisation de l'installation avec MDT
- Configuration avancée : base de données, inter-connexion entre MDT...

► 10. Déploiement par Windows Imaging and Configuration Designer

- Introduction au nouvel outil
- Création de packages personnalisés
- Déploiement des systèmes d'exploitation
- Déploiement de configuration
- Déploiement d'applications

► 11. USMT et la migration des profils

- Installation et configuration
- Gestion des fichiers de configurations mig*.xml
- Capture des paramètres utilisateurs
- Déploiement des paramètres
- Gestion de la migration sur place

