



CI40-219

Installation et Configuration de Windows 10

Durée : 5 jours – 35 heures

Objectifs. Être en mesure de :

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

Public visé :

- Professionnels IT administrant et prenant en charge les ordinateurs de bureau, les périphériques, les utilisateurs et les ressources réseau et de sécurité associées à Windows 10.
- Techniciens d'assistance de bureau / périphérique d'entreprise qui fournissant un support de niveau 2 aux utilisateurs.

Prérequis :

- Connaissances des principes fondamentaux, notamment TCP/IP, protocole UDP (User Datagram), DNS.
- Connaissances des Services de domaine Active Directory (AD DS) leurs principes et les fondements de la gestion des services AD DS.
- Compréhension de la sécurité basée sur les certificats.
- Compréhension des principes de base Windows Server 2008 ou Windows Server 2012.

Modalités pédagogiques :

- Alternance de phases théoriques et de travaux pratiques,
- Récapitulatifs participatifs

Vue d'ensemble de Windows 10

- Présentation de Windows 10
- Navigation dans l'interface utilisateur de Windows 10

T.P. : Navigation et personnalisation de l'Interface utilisateur

Installation de Windows 10

- Installation de Windows 10,
- Mise à niveau de Windows 10.

T.P. : Installation de Windows 10

Configuration de votre périphérique

- Vue d'ensemble des outils que vous pouvez utiliser pour configurer Windows 10
- Options de Configurations Courantes
- Gestion des comptes d'utilisateurs
- Utilisation de OneDrive

T.P. : Configuration de Windows 10 & Synchronisation des paramètres avec 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

T.P. : Configuration de la connectivité réseau

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

T.P. : Gestion du stockage

Gestion des Fichiers et des Imprimantes

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

T.P. : Configuration et gestion des autorisations et des partages & Configuration et utilisation des dossiers de travail & Installation et gestion d'une imprimante

Gestion des applications dans Windows 10

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

T.P. : Installation et mise à jour des applications depuis Windows Store & Configuration des navigateurs Web de Windows 10

Gestion de la sécurité des données

- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées aux données
- Sécurisation des données avec EFS
- Implémentation et gestion de BitLocker

T.P. : Gestion de la sécurité des données

Gérer la sécurité du périphérique

- Utiliser les paramètres de sécurité pour atténuer les menaces
- Configuration du Contrôle de compte d'utilisateur
- Configurer des restrictions d'application

T.P. : Gérer la sécurité du périphérique

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

T.P. : Gestion de la sécurité du réseau

Dépannage et Récupération

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

T.P. : Dépannage et Récupération

Maintenir Windows 10

- Mise à jour de Windows
- Supervision de Windows 10
- Optimiser les performances

T.P. : Maintenir Windows 10

N.B. : Toute personne reconnue en situation de handicap et souhaitant accéder à notre parcours est invitée à nous contacter pour étudier ensemble la faisabilité de son projet de développement des compétences.