

Programme de formation Windows 10

● Objectifs

La formation Windows 10 vous donnera toutes les clés pour installer et administrer l'OS. Vous découvrirez les nouveautés utilisateurs ainsi que les outils d'administration. Vous apprendrez aussi à installer et à configurer le réseau et son système de sécurité. Enfin, vous exploiterez les solutions de surveillance et de maintenance du système pour assurer la pérennité de votre parc informatique sous Windows 10.

● Pré requis

Connaissances de base des OS Windows

● Durée

4 jours

● Public

Tous

● Plan de formation

Introduction à Windows 10

Où se situe Windows 10 dans l'environnement Microsoft ?

Connaître et différencier les différentes versions

Quels prérequis matériels nécessaires ?

Installation

Mettre à niveau vers Windows 10

Connaître les différentes méthodes d'installation

Installer en multiboot

Gérer les licences et les nouveaux processus d'authentification

Compatibilité OS/Processeurs

Utiliser les différentes méthodes d'amorçage

Paramétrage post-installation et bonnes pratiques

Déploiement de Windows 10

Les outils de déploiement disponibles

Préparer et générer une image de disque WIM
Personnaliser l'image WIM (ajouter des drivers, logiciels...)

Installer Windows 10 dans un disque dur virtuel VHDx

Les options du boot

Fichiers ISO et VHDx : prise en charge native sous Windows 10

Gérer la migration des profils utilisateurs

Configuration matérielle et logicielle

Gérer les périphériques

Gérer les périphériques en USB 3.0

Vérifier la compatibilité matérielle

Utiliser les stratégies de restriction logicielle

Configurer la sécurité sur le navigateur Web

Prise en main de l'environnement de travail

Tour d'horizon de l'interface de Windows 10

Le nouveau menu Démarrer

Microsoft Edge

Les bureaux virtuels

PC et tablettes : la convergence des interfaces
Les types de mots de passe (images, PIN, texte...)

Optimiser les performances du bureau et utiliser les raccourcis

Utiliser le gestionnaire des tâches

Accéder à la base de registre

Mise en place de la connectivité réseau

Configurer le réseau TCP/IP

Gérer la prise en charge de la résolution de noms

Configurer les paramètres du réseau

Configuration selon le mode de connexion (filaire ou sans fil)

Mettre en place le pare-feu et configuration avancée

Administrer le réseau à distance
Découverte du CLI Windows PowerShell
Configurer le réseau en IPv4 et IPv6

Configuration de l'accès aux ressources

Configurer le partage des ressources
Données et profils utilisateur : méthodes de récupération et de migration
Définir les droits d'accès aux données partagées et aux fichiers
Créer un groupe résidentiel
Mettre en place une stratégie de cryptage EFS
Configurer le contrôle d'accès utilisateur
Gérer le BranchCache

Optimisation pour l'informatique mobile

Mettre en place le Bitlocker et Bitlocker-to-go
Administrer des clés de récupération de Bitlocker
Introduction à DirectAccess
Configure les connexions distantes
Optimiser les fonctions de mobilité
Le Windows Store

Surveillance et maintenance du système

Windows Update : stratégies d'utilisation
Techniques de gestion de l'espace disque
Gérer la maintenance des partitions du disque
Les options de récupération dans Windows 10
Le RAID dynamique
Utiliser les outils de surveillance du système
Configurer les options de performance

Sauvegarde et restauration système

Utiliser des points de restauration
Mettre en place la sauvegarde et la restauration système
La restauration instantanée : configurer les options