

Formation Windows 10, Nouveautés pour les administrateurs XP ou 7

Description de la formation Windows 10 Nouveautés

Cette formation Windows 10 vous permettra de découvrir les nouvelles fonctionnalités importantes pour les administrateurs des versions précédentes de Windows et leur mise en œuvre.

L'évolution de l'interface utilisateur permet de rapprocher facilement les différents univers comme tablettes, mobiles ou PC, elle est porteuse de nouveaux concepts très puissants. Les fonctionnalités de BYOD (Bring Your Own Device) sont renforcées ainsi que toute l'administration des équipements mobiles.

Au-delà de l'aspect ergonomique beaucoup de nouveautés techniques vont vous permettre de tirer pleinement profit du nouvel OS de Microsoft comme notamment l'accessibilité des données et des applications...

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre et utiliser les nouvelles fonctionnalités de Windows 10
- Maîtriser le paramétrage technique de la nouvelle interface
- Maîtriser les performances du démarrage du système
- Maîtriser les nouvelles possibilités de stockage (cloud, images ISO ou VHD...)
- Optimiser les performances et la disponibilité du système
- Migrer de XP, Seven ou 8/8.1 vers Windows 10
- Connaître les principales nouveautés du système d'exploitation Windows 10
- Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows 10

- Personnaliser l'environnement de travail, ajouter des composants sur les consoles MMC
- Réaliser des tâches d'administration courantes avec Windows 10
- Utiliser un compte Live dans Windows 10

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce stage s'adresse aux techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

Prérequis :

Pour suivre ce cours dans les meilleures conditions possibles, il est recommandé d'avoir de bonnes connaissances dans l'administration et l'installation de Windows (8, Vista, XP, Seven ou Server 2012/2008 ou 2003).

Contenu du cours Windows 10 Nouveautés

Architecture de Windows 10

Panorama des nouveautés de Windows 10.

Gamme de processeurs supportés.

La gestion des licences.

Le processus d'authentification.

Installation de Windows 10

Installation ou mise à niveau vers Windows 10

Préparation à l'installation : les différents médias d'installation (DVD, USB, disque virtuel, depuis internet...)

L'installation en UEFI

Paramétrage post installation

Récupération de données et profil utilisateur

La prise en charge native des fichiers ISO et VHDx

Les migrations possibles du (des) précédent(s) système(s)

Travaux pratiques

Installation de Windows 10

Déploiement de Windows 10

Les solutions proposées par Microsoft (ADK, MDT, WDS)

L'environnement de pré-installation Windows

Conception d'une image de déploiement

Format de fichier WIM : environnement de pré-installation Windows PE

Kit d'installation automatisée Windows ADK

Outil sysprep

Gestion d'images avec DISM

Déploiement par le réseau : service de déploiement Windows, Microsoft Deployment Toolkit,

Client Hyper-V

Le nouvelle interface utilisateur de Windows 10

Le nouveau menu Démarrer, son paramétrage

Le navigateur internet Microsoft Edge, ses nouveautés, son paramétrage

La zone de recherche, optimiser son utilisation, rechercher de l'aide

L'assistant virtuel Cortana

Le bureau virtuel

Présentation de l'interface tactile Windows 10, l'outil Continuum

Les raccourcis principaux, cachés

La gestion des comptes, configuration de la messagerie et du calendrier

Les mots de passe visuels, par code PIN

Travaux pratiques

Personnalisation du poste de travail

Gestion des ressources



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Définition des autorisations d'accès aux ressources partagées

La gestion des périphériques en USB 3.0

Vue d'ensemble des nouveaux outils d'administration

Partitionnement et gestion des fichiers : partitions MBR et GPT, espaces de stockage, autorisations NTFS, partage de fichiers, emplacements d'enregistrement, explorateur Windows, OneDrive, amélioration des performances (compression, quotas, défragmentation du disque)
Pilotes de périphériques : pilotes signés et non signés, magasin central de pilotes, Device Stage, gestionnaire de périphériques

Travaux pratiques

Partage de données entre plusieurs machines, configuration du compte Live dans Windows 10

Gestion des clients Windows

Accès à distance : Microsoft Management Console, outils d'administration RSAT, PowerShell

Dépannage à distance : Bureau à distance, application Bureau à distance du Windows Store, RemoteFX, assistance à distance

Liaison distante sécurisée : Client VPN, VPN Connect, reconnexion automatique au VPN, DirectAccess, VPN SSTP

Imprimantes : Imprimante 3D, Wi-Fi Direct Printing, console gestion de l'impression, impression directe pour les filiales, migration d'une imprimante, impressions prenant en charge l'emplacement

Gestion du contenu avec BranchCache : Présentation de BranchCache, mode de cache distribué

Gestion des périphériques BYOD

Configuration de la sécurité Windows

Protection des postes de travail Windows 10 : contrôle de compte d'utilisateur, centre de notifications, chiffrement des fichiers (système EFS, agent de récupération)

Sécurisation des données hors connexion : BitLocker, BitLocker To Go

Microsoft Passport

Gestion des mises à jour de sécurité : configuration des paramètres de maintenance et de mise à jour, Windows Update for Business

Contrôle des applications avec AppLocker

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Device Guard

Credential Guard

Configuration du pare-feu avec fonctions avancées de sécurité

Gestionnaire d'identification

Audit

Sécurité dans Microsoft Edge : Protection Do Not Track, Filtre SmartScreen, Navigation

InPrivate

Windows Defender

Gestion des applications

La boutique de téléchargement en ligne "Windows Store". Et de « Windows Store Enterprise »

Le gestionnaire des tâches, ses vues simples et détaillées, et sa carte thermique

L'installation et la désinstallation de programmes

La communication entre les différentes applications

L'affichage dynamique

Travaux pratiques

Installation et désinstallation de programmes.

Synchronisation des données et des applications

Optimisation des fonctions de mobilité (alimentation et cache des partages de fichiers)

Le compte Live dans Windows 10

La gestion des données entre compte utilisateur et compte Live

Le partage de données entre plusieurs machines et plusieurs applications

Travaux pratiques

Synchronisation des données et des applications

Protection et récupération du système

Sauvegarde et restauration : réinitialiser un PC, historique des fichiers, récupération de fichiers

Windows 7, points de restauration système

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Dépannage du système : magasin des données de configuration de démarrage (BCDedit, BCDboot), Windows RE, mode sans échec et options de démarrage avancées, gestionnaire des tâches, utilitaire msconfig, diagnostic de la mémoire vive, gestion des événements, analyseur de performances, moniteur de fiabilité, enregistreur d'actions utilisateur

Travaux Pratiques

De nombreux travaux pratiques viennent ponctuer la formation pour une meilleure assimilation de la théorie.