

Windows 10 - Administrateur

La formation « Windows 10 Administrateur » vous permettra d'utiliser et administrer Windows 10. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Bonne connaissance de l'administration de Windows

Public concerné

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

Contenu de la formation

Les nouveautés de Windows 10

- Indexation et Federated Search...
- Compatibilité des applications (les technologies d'Hyper-V intégrées à Windows 10)
- Interface Graphique
- Bureaux Virtuels
- Windows 10 Cortana
- Windows Hello

Les améliorations apportées par Windows 10

- La gestion des utilisateurs locaux et des comptes Windows Live ID
- Les stratégies de groupe locales
- La gestion des pilotes de périphérique, de l'impression et de l'alimentation...

Sécurité

- Aperçu de la gestion de la sécurité sur Windows 10
- Sécuriser les données en utilisant EFS et BitLocker et BitLocker To Go

Améliorations apportées en termes de maintenance et dépannage

- Les mises à jour automatiques (Windows Update)
- Les journaux d'événements
- Les tâches planifiées

Les outils de dépannage

- Exploiter l'enregistreur d'actions utilisateur, l'assistance à distance...
- Le centre de maintenance, gestionnaire des tâches, moniteur de ressources...

Restauration du système avec Windows Recovery Environment (WinRE)

- Utilisation du mode de démarrage avancé (WinRE, DaRT...)

Installation de Windows 10

- Les différentes versions
- Prérequis matériel
- Installation depuis un média (USB, DVD)

- 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

Mise en place d'une stratégie de sauvegarde et de restauration

- Stratégie de sauvegarde
- Stratégie de restauration

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
- Emplacement réseau distant

Réseau

- Configuration de la connectivité réseau (TCP/IP v4/v6...)
- Gestion des partages, des groupes résidentiels...
- Le navigateur internet : Edge

- Mise à jour depuis un ancien système
- Déploiement de Windows To Go

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