

Cette formation permet d'acquérir les bases indispensables pour se familiariser avec le systèmes d'exploitation Windows 10.

Il permettra aux stagiaires d'installer, de configurer et d'optimiser leur système ainsi que d'organiser l'espace disque. Durant cette formation les stagiaires apprendront aussi à dépanner leur système et de restaurer l'ordinateur dans un état antérieur.

Cette formation prépare à la certification MCP pour les personnes désirant être certifiés.

## Public & Pré-requis

Cette formation s'adresse à toute personne désirant acquérir les bonnes pratiques pour administrer le système d'exploitation Windows 10. Une attention toute particulière est apportée à la pédagogie du cours et à la compréhension des concepts présentés.

**Pré-requis :** Aucune connaissance spécifique n'est nécessaire pour suivre cette formation.

## Sommaire

### **Installation du client Windows 10**

Prérequis – version - compatibilité – installation - mise à niveau - migration vers windows 10 - authentification - gestion des licences.

### **Conception d'une image de déploiement**

Concept – WIM – sysprep – DISM – DiskPart – déploiement.

### **Interface et applications**

Interface Windows 10 – Apps, Windows Store, Microsoft Edge, ... – compatibilité des applications.

### **Gestion des disques et des pilotes**

Partitions MBR et GPT - diskpart – ntfs – partage – compression – quotas – défragmentation – pilotes – gestionnaire de périphériques.

### **Gestion des clients Windows 10**

MMC – RSAT – PowerShell - dépannage à distance – liaison sécurisée, VPN – impression – BranchCache – BYOD.

### **Configuration de la sécurité Windows 10**

Protection des postes, chiffrement, EFS – AppLocker – BitLocker – pare-feu – Device Guard - Windows Defender.

### **Connectivité réseau**

ipv4 – ipv6 – netsh – serveur VPN – reseaux sans fil – apipa – DNS – WINS.

### **Protection et Récupération du système**

Sauvegarde et restauration – dépannage du système - bcdedit - bcdboot – Windows RE – msconfig - gestionnaire d'évènements – analyseur de performances.