

Objectif de formation :

L'apprenant sera capable avec cette formation de comprendre et mettre en œuvre une stratégie de sécurité sous Windows.

Prérequis

- Bonnes connaissances de l'administration de Windows 10

Fonctionnalités

- Comprendre les fonctions fondamentales de sécurité
- Manipuler et déplacer les fichiers cryptés
- Manipuler les droits des comptes utilisateurs
- Limiter l'installation d'applications non conformes
- Utiliser le pare-feu de Windows 10 et ses fonctions avancées

Public ciblé

- Techniciens
- **Administrateurs système/réseau**

Durée de la Formation ;2 Jours (14 heures)

Prix de la Formation :1650 euros TTC

PROGRAMME DE LA FORMATION

- **Bases de la sécurité**
 - Sécurité physique
 - MAJ & gestion des failles avec WSUS 4
 - Sécurité des accès réseaux
- **Stratégies & modèles de sécurité**
 - Modèles d'administration
 - Configuration d'environnement de l'utilisateur
 - Installation & paramétrage des applications
 - Gestion des apps du Windows Store
 - Réglages de configuration du navigateur Internet
 - Paramétrage des restrictions d'applications par AppLocker
 - Travaux pratiques : Mise en œuvre d'AppLocker
- **Techniques de protection**
 - Signature de code & pilotes Kernel Mode
 - Paramétrage de Windows Defender
 - Travaux pratiques : Gestion et déplacement des fichiers cryptés
- **Sécurisation des postes de travail**
 - Authentification & autorisation dans Windows 10
 - Mise en œuvre des GPO
 - Sécurisation des données
 - Paramétrage du contrôle de compte utilisateur
 - Présentation de Device Guard & Credential Guard
 - Travaux pratiques : Instaurer des droits pour les comptes utilisateurs

- **Protection des connexions réseaux**

- Sécurité & contexte domaine Windows
- Présentation du pare-feu et de ses fonctions avancées
- Présentation du Network Access Protection
- Mise en oeuvre de l'administration des PC à distance avec DirectAccess
- Découverte de Windows to go
- Travaux pratiques : Mise en oeuvre du pare-feu après configuration

- **Sauvegardes & points de restauration**

- Protection du système
- Gestion & automatisation des sauvegardes
- Clichés instantanés & Volume Shadow Copies
- Travaux pratiques : Sauvegarder, réinstaller et récupérer Windows 10

- **Outils d'analyse**

- L'analyseur de performances et de stabilité
- Les rapports d'erreurs
- Diagnostic de la mémoire
- Kit de déploiement et d'évaluation Windows
- Présentation de WPT
- Autonomie de la batterie et consommation d'énergie
- Travaux pratiques : utilisation des outils d'analyse & mise en oeuvre d'un audit centralisé