

Formation Windows Administration

Durée	Pré requis	Public
2 jours	Connaissance de l'environnement Windows	Administrateurs système ou réseau, tout professionnel de l'informatique

Objectif :

Les stagiaires vont apprendre le principe et le fonctionnement de Windows, implémenter et administrer Windows.

Contenu :

1. Windows

Indexation et "Federated Search"
Compatibilité des applications (les technologies d'Hyper-V intégrées à Windows)
Interface graphique Windows
Bureaux virtuels Windows
Projet Spartan
Windows Cortana
Windows Hello
Hyper-V
La gestion des utilisateurs locaux et des comptes Windows Live ID
Les stratégies de groupe locales
La gestion des pilotes

2. Gestion des disques, systèmes de fichiers et de l'amorçage du système

Disque MBR / GPT, Diskpart
Attachement de disque virtuel (VHD)
Les espaces de stockage et les pools
Installation de Windows dans un disque dur virtuel (VHDX)
Windows ReadyBoost et SuperFetch
BIOS / UEFI
Gestion du démarrage de Windows : BCD (Boot Configuration Data)

3. Réseau et sécurité de Windows

Configuration de la connectivité réseau (TCP/IP v4/v6...), partages, groupe résidentiel...

BitLocker et BitLocker To Go

UAC (User Account Control)

4. Maintenance et dépannage de Windows

Les mises à jour automatiques (Windows Update)
Le moniteur de fiabilité, diagnostic mémoire
Les journaux d'événements
Les tâches planifiées
Exploiter l'enregistreur d'actions utilisateur, l'assistance à distance...
Le centre de maintenance, gestionnaire des tâches, moniteur de ressources...
Utilisation du mode de démarrage avancé (WinRE, DaRT...)

5. Installation, mise à jour et migration vers Windows

Les méthodes d'installation
Amorçage à partir d'une source USB, CD
Partage de fichier ou WDS (Windows Deployment Services)
Mise à jour depuis les anciennes versions
Migration des profils utilisateurs
Présentation de ADK pour Windows
DaRT pour Windows
Déployer des postes avec MDT
Transfert de fichiers et paramètres Windows
USMT v 10.0 (User State Migration Tool) :
Loadstate / Scanstate

6. Mise en oeuvre de Windows

Moyens et méthodes pédagogiques :

Un poste informatique par stagiaire - Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils- Remise d'un support de cours

Evaluation de la formation :

Evaluation tout au long de la formation par exercices/cas concrets
Remise d'une attestation individuelle de formation