

## Windows 10 Administration

### Objectifs

Installation, administration et déploiement

### Durée

4 jours (soit 28 heures)

### Personnes concernées

Ayant des bonnes connaissances techniques

### Conditions d'inscriptions

Connaître l'architecture des ordinateurs et les concepts de base des réseaux

### Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

### Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

### Formateur

Technicien spécialiste

### Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire  
Un poste par personne et une imprimante par groupe

### PROGRAMME

#### Installation, mise à jour et migration vers Windows 10

- Prérequis matériel
- Mise en place d'un "Dual Boot"
- Amorçage à partir d'une source USB, CD...
- Mise à jour depuis Windows 7 ou 8
- Transfert de fichiers et paramètres Windows
- USMT (User State Migration Tool) : Loadstate / Scanstate
- Migration offline, Hard link ...
- Présentation de ADK pour Windows 10
- Capturer et déployer des postes de travail
- Déployer avec des fichiers de réponses
- Installation via windows ICD
- Déployer des postes avec MDT
- Déployer en utilisant WDS (Windows Deployment Services)

#### Windows 10 "To Go & Workspace"

- Mise en oeuvre de Windows 10 To Go

#### Les nouveautés de Windows 10

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

#### Gestion des utilisateurs et pilotes

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

#### 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
- Pool de stockages : création, administration
- Installation de Windows 10 dans un disque dur virtuel

#### Optimisation des performances des disques

- Windows ReadyBoost et SuperFetch

#### Configuration du micro-logiciel, de l'amorçage et du démarrage

- BIOS / UEFI
- Gestion du démarrage de Windows 10 : BCD (Boot Configuration Data)

## Windows 10 Administration (suite)

### Objectifs

**Installation, administration et déploiement**

### Durée

4 jours (soit 28 heures)

### Personnes concernées

Ayant des bonnes connaissances techniques

### Conditions d'inscriptions

Connaître l'architecture des ordinateurs et les concepts de base des réseaux

### Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

### Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

### Formateur

Technicien spécialiste

### Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire  
Un poste par personne et une imprimante par groupe

### PROGRAMME (suite)

#### Réseau et sécurité de Windows 10

- Configuration de la connectivité réseau (TCP/IP v4/v6...), partages, groupe résidentiel...
- Internet Explorer 10

#### Sécurité

- BitLocker et BitLocker To Go
- UAC (User Account Control)

#### Maintenance et dépannage de Windows 10

- Les améliorations apportées par Windows 10
- Les mises à jour automatiques (Windows Update)
- 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...
- DaRT pour Windows 10

#### Outils de diagnostics

- Diagnostic mémoire, moniteur de fiabilité...

#### WinRE (Windows Recovery Environment)

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