



## Microsoft Windows 10 Utilisation et administration

**Durée** : 2 jours

**Référence** : F07-WINDOWS-10-1

### Objectifs pédagogiques

Connaître les principales nouveautés du système d'exploitation Windows 10. Savoir installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows 10. Savoir réaliser les tâches d'administration courantes avec Windows 10 et automatiser certains processus dans un environnement Active Directory.

### Population concernée

Techniciens et administrateurs systèmes ayant en charge la maintenance et le déploiement des postes de travail en environnement Windows 10.

### Connaissances requises

Administration des postes en environnement Windows 7, connaissances de base de l'administration de Active Directory.

### Profil de l'intervenant

Formateur-conseil senior (20 ans d'expérience) titulaire d'un diplôme d'ingénieur, certifié MCSA et MCP sous Windows 2012 R2 Server.

### Moyens pédagogiques

Rappel des objectifs et des prérequis en tour de table.  
Alternance théorie - pratique continue tout au long du stage.  
Un support de cours par stagiaire.  
Un poste informatique par stagiaire.  
Un poste informatique formateur avec vidéo projecteur.  
Feuille de présence à la demi-journée obligatoire.

### Méthodes d'évaluation

Contrôle continu par des exercices tout au long du stage.  
Evaluation finale des acquis par le formateur à la demande du client.  
Evaluation du stage par chaque stagiaire (questionnaire de satisfaction).  
Attestation individuelle de formation avec durée (en heures) du stage.



**Déroulé pédagogique détaillé page suivante**

## 1. Installation de Windows 10

- Les différentes versions
- Prérequis matériels
- Types et méthodes d'installation
- Mise à niveau vers Windows 10
- Mise à jour vers Windows 10 à partir d'une version précédente
- Gestion des licences et nouveau processus d'authentification
- Gamme de processeurs supportés
- Récupération des profils utilisateurs

## 2. Configuration du matériel et des logiciels

- Gestion des périphériques
- Vérification de la compatibilité matérielle
- Mise en place des stratégies de restrictions logicielles
- Configuration de la sécurité du navigateur web

## 3. Environnement de travail

- L'interface de Windows 10
- Le menu Démarrer
- Les paramètres et le panneau de configuration
- Microsoft Edge
- Différentes méthodes d'authentification
- Mise en œuvre de Windows Hello
- Convergence des interfaces mobiles pour tablettes et PC
- Améliorer les performances du bureau
- Raccourcis cachés
- Gestionnaire des tâches (vues simples et détaillées)
- Base de registre. Configuration du contrôle d'accès utilisateur (UAC)
- Bureaux virtuels

#### 4. Mise en place de la connectivité réseau

- Configuration des paramètres réseau
- Configuration de la connexion filaire ou sans fil
- Mise en place du pare-feu
- Configuration avancée du pare-feu
- Administration à distance

#### 5. Surveillance et maintenance

- Mise en place de la stratégie de mise à jour de Windows 10 (Windows Update)
- Gestion de l'espace disque (disques dynamiques, partitions, ...)
- Maintenance des partitions (défragmentation, extension, montage, ...)
- Surveillance du système (événements, compteurs, alertes, ...)

#### 6. Sauvegarde et restauration

- Utilisation des points de restauration système
- Mise en place d'une stratégie de sauvegarde, restauration
- Configuration des options de restauration instantanée
- Options de récupération dans Windows 10

#### 7. Utilisation des stratégies de groupes pour le déploiement

- Configurer Windows Installer
- Groupes restreints
- Utilisation des GPO pour Windows 10
- Création de scripts