

# Windows 10 - Installation et configuration

5 j (35 heures)

Ref : 20698

## Public

Professionnels de l'informatique, administrateur réseau et sécurité  
Technicien de maintenance et support aux utilisateurs sous Windows 10

## Pré-requis

Connaissance de Windows Server 2008R2 ou Windows server 2012  
Compréhension du client Windows 7 ou Windows 8  
Compréhension de la syntaxe Windows Power Shell  
Connaissance Microsoft Active Directory Domain Services, protocole TCP/IP et UDP et DNS

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

Cette formation peut vous permettre de préparer la certification Microsoft 70-698.

## Objectifs

- Décrire les nouvelles fonctionnalités de Windows 10
- Installer et configurer un ordinateur Windows 10
- Configurer la connectivité réseau
- Gérer le stockage des données
- Gérer les dossiers et imprimantes
- Gérer les applications
- Gérer la sécurité des données et de l'installation
- Implémenter les fonctionnalités de Windows 10 et améliorer la sécurité réseau
- Surveiller et mettre à jour Windows 10
- Restaurer les fichiers, les drivers et récupérer les installations Windows 10

## Programme détaillé

### PRESENTATION DE WINDOWS 10

---

- Nouvelles fonctionnalités sous Windows 10
- Navigation dans l'interface utilisateur
- Personnalisation
- Configuration du menu Démarrer
- Configuration du bureau

### INSTALLATION WINDOWS 10

---

- Préparation de l'installation
- Mise à niveau Windows 7 vers Windows 10
- Migration des paramètres de l'utilisateur

### CONFIGURATION DE LA MACHINE

---

- Présentation des outils utilisés pour configurer Windows 10
- Options de configuration commune
- Gestion des comptes utilisateur
- Utilisation de Onedrive

### CONFIGURATION ET CONNEXION AU RESEAU

---

- Configuration réseau IP manuellement et automatiquement
- Mise en œuvre de la résolution de nom
- Configuration des paramètres DNS
- Configuration Wi-Fi
- Aperçu de l'accès à distance
- Test

### GESTION DE STOCKAGE

---

- Vue d'ensemble des options de stockage
- Gestion des disques, partition et volumes
- Maintenance des disques et volumes
- Gestion espaces de stockage
- Ajout d'un disque
- Création d'un volume simple
- Compression de dossier
- Activation des quotas de disque

### GESTION FICHIERS ET IMPRIMANTES

---

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configuration et gestion des accès aux fichiers
- Configuration et gestion des dossiers partagés
- Dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

## **GESTION DES APPLICATIONS DANS WINDOWS 10**

---

- Aperçu des méthodes utilisées pour fournir des applications aux utilisateurs
- Windows Store
- Navigateur Web
- Contrôle de l'accès au Windows Store

## **GESTION DE LA SECURITE DES DONNEES**

---

- Aperçu des menaces
- Sécurisation des données avec EFS
- Implémentation et gestion de BitLocker

## **GESTION DE SECURITE DE LA MACHINE**

---

- Utilisation des paramètres de sécurité pour atténuer les menaces
- Configuration de « User Account Control »

## **GESTION DE SECURITE RESEAU**

---

- Aperçu des menaces liées au réseau
- Pare feu Windows
- Règles de sécurités de connexion
- Windows Defender

## **MAINTENANCE DE WINDOWS 10**

---

- Mise à jour Windows 10
- Suivi de Windows 10
- Optimisation des performances

## **DEPANNAGE ET RECUPERATION**

---

- Gestion des périphériques et pilotes
- Récupération de fichiers
- Restauration de périphériques

---