

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
