

# Windows 10 : Implémentation et gestion (22697-1)

Référence : MS20697-1

Durée : 5 jours

Certification : 70-697

Eligible CPF : 236278

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Connaissances de base des principes fondamentaux des réseaux (TCP/IP, UDP, DNS).
- 2- Connaissances d'AD DS et de la sécurité basée sur les certificats.
- 3- Connaissance de Windows Server 2008 ou 2012.
- 4- Disposer d'une première expérience de Windows (Vista, 7 ou 8).

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Personnes chargées de l'administration et du support de postes de travail et d'appareils mobiles sous Windows 10, ainsi que des ressources réseau et sécurité associées, opérant dans le contexte d'un domaine Windows.
- Techniciens support niveau 2 opérant dans des organisations moyennes à grandes.

## OBJECTIFS

- Acquérir les compétences nécessaires à la mise en production de postes Windows 10 en environnement professionnel.

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows 10

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction

- Présentation de Windows 10
- Tour d'horizon de l'interface utilisateur

### Installation de Windows 10

- Procédure d'installation
- Mise à jour vers Windows 10

### Configuration des périphériques

- Les outils
- Les options courantes
- Gestion des comptes utilisateur
- Utilisation de OneDrive

### Connectivité réseau

- Connectivité IP
- Résolution de noms
- Réseaux sans-fil
- Accès distant

### Stockage

- Les options
- Gestion des disques, partitions et volumes
- Maintenance des disques et des volumes
- Espaces de stockage

### Fichiers et Imprimantes

- Systèmes de fichiers
- Gestion des accès
- Configuration et administration des dossiers partagés

- Dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

### Gestion des applications

- Moyens disponibles pour la fourniture des applications aux utilisateurs
- Windows Store
- Navigateurs Web

### Sécurité des données

- Les risques liés à la sécurité des données
- Sécurisation des données avec EFS (Encrypted File System)
- Mise en œuvre et administration de BitLocker

### Sécurité du système

- Utilisation des paramètres de sécurité pour l'atténuation des risques
- Configuration du contrôle de compte utilisateur (UAC)
- Configuration de restrictions d'exécution pour les applications

### Sécurité réseau

- Présentation des risques liés au réseau
- Le pare-feu Windows
- Règles de sécurisation des connexions
- Windows Defender

### Dépannage et récupération

- Gestion des périphériques et des drivers
- Récupération de fichiers
- Récupération du système

### Maintenance du système

- Mises à jour de Windows
- Surveillance du système
- Optimisation des performances
- Configuration des mises à jour en local
- Configuration des mises à jour par GPO
- Surveillance des journaux d'événements
- Moniteur de fiabilité et de performances

### Certification Configuration des périphériques Windows

- La certification Microsoft - Configuration de périphériques Windows est préparée par ce cours MS20697-1 et le cours MS20697-2

### Codes CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr)