

# **INSTALLER, CONFIGURER ET PROTÉGER DES POSTES DE TRAVAIL WINDOWS 10**

**CODE STAGE : MSMD100**

## **OBJECTIFS**

Apprendre à installer Windows 10

Pouvoir configurer un appareil sous Windows 10

Être en mesure d'assurer la connectivité réseau des appareils sous Windows 10

Comprendre comment gérer le stockage, les imprimantes et les dossiers partagés et les applications

Savoir assurer la sécurité du système et des données

Apprendre à utiliser les fonctionnalités de Windows 10 pour améliorer la sécurité sur les réseaux

Pouvoir restaurer des fichiers et des drivers

## **DURÉE**

5 jours

## **PUBLIC**

Personnels chargés 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 de moyenne à grande taille

Toute personne qui souhaite se préparer au passage de l'examen MD-100

## **PRÉ-REQUIS**

Connaissances de base des principes fondamentaux des réseaux (TCP/IP, UDP, DNS)

Connaissances d'AD DS et de la sécurité basée sur les certificats

Connaissance de Windows Server 2008 ou 2012

Disposer d'une première expérience de Windows (Vista, 7 ou 8)

## **PROGRAMME**

### **INSTALLATION DE WINDOWS**

Introduction à Windows 10

Les différentes éditions de Windows 10

Options pour le déploiement

Supports de distribution et processus d'installation  
Mise à jour de systèmes antérieurs

#### **MISE À JOUR DE WINDOWS**

Le modèle de maintenance de Windows  
Application des mises à jour

#### **CONFIGURATION ET PERSONNALISATION**

Le menu Démarrer  
Options courantes  
Windows PowerShell

#### **PRISE EN CHARGE DES PÉRIPHÉRIQUES**

Gestion des pilotes  
Gestion des imprimantes

#### **RÉSEAU**

Connectivité IP  
Résolution de noms  
Réseaux sans-fil  
Accès distant  
Administration à distance

#### **STOCKAGE**

Les différentes possibilités  
Stockage local  
Disques et volumes  
Espaces de stockage

#### **APPLICATIONS**

Mise à disposition des applications  
Prise en charge des applications UWP (Universal Windows Platform)  
Navigateurs Web

#### **AUTORISATION ET AUTHENTIFICATION**

Authentification



Contrôle de compte utilisateur (UAC – User Account Control)

Enregistrement des appareils

#### **CONTRÔLER L'ACCÈS AUX DONNÉES**

Systemes de fichiers

Configuration et gestion des contrôles d'accès

Dossiers partagés

#### **PROTECTION CONTRE LES LOGICIELS MALVEILLANTS**

Généralités

Windows Defender

Règles de sécurité de connexion

Méthodes de protection avancées

#### **SUPPORT DE L'ENVIRONNEMENT WINDOWS 10**

Architecture Windows

Outils de support et de diagnostic

Mesure et analyse des performances

#### **RÉSOLUTION DES PROBLÈMES SYSTÈME**

Problèmes de démarrage

Problèmes liés aux services

#### **FICHIERS ET APPLICATIONS**

Récupération de fichiers

Dépannage des applications

#### **PÉRIPHÉRIQUES ET PILOTES**

Résolution des problèmes liés aux pilotes de périphériques

Résolution des problèmes liés aux périphériques

Résolution des problèmes au niveau matériel

