

# WINDOWS 10 INSTALLER ET CONFIGURER

## INFORMATIONS

### CONTACT

03 88 47 10 96

mfo@metaformose.org

### A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Personnels chargés de l'administration et du support d'appareils sous Windows 10 dans des réseaux de taille moyenne, opérant dans le contexte d'un domaine Windows

### MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, interactive axée sur la pratique pour une meilleure compréhension et application
- Supports vidéo et exercices
- Documents informatiques et papiers

### PREREQUIS

- Connaissances de base des principes fondamentaux des réseaux (TCP/IP, UDP, DNS)
- Connaissances des principes AD DS et de Windows Server 2016 ou 2012 R2
- Disposer d'une première expérience de Windows (7, 8 ou 8.1)

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

2 à 8 personnes

### DURÉE DE L'INTERVENTION

5 journées soit 35 heures

9h-12h30 et 13h30h-17h

### EVALUATION

- Contrôle des connaissances en cours de formation, tests, questionnaires
- Fiche d'évaluation et de satisfaction stagiaire
- Attestation individuelle de formation

### INTERVENANTS

- Formateurs seniors experts en infrastructure système et réseau

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- » Comprendre comment Planifier et exécuter l'installation de Windows 10
- » Savoir effectuer les opérations de configuration après installation
- » Être en mesure d'assurer la connectivité réseau
- » Apprendre à configurer le système via la stratégie de groupe
- » Pouvoir administrer le système à distance
- » Être en mesure de gérer le stockage local et l'accès aux ressources
- » Comprendre comment installer et gérer les applications
- » Savoir sécuriser Windows 10
- » Être capable d'assurer la maintenance et la mise à jour de Windows 10
- » Apprendre à assurer le dépannage et la récupération du système et des données

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1. Installation de Windows 10

- Introduction
- Planification du déploiement
- Installation et déploiement de Windows 10
- Mise à jour vers Windows 10
- Maintenance de l'installation
- Activation en volume

### 2. Configuration post-installation

- Présentation des outils d'administration
- Personnalisation de l'interface utilisateur
- Périphériques, drivers et services
- Fonctionnalités complémentaires, mobilité et gestion de l'énergie
- Introduction à Hyper-V client

### 3. Connectivité réseau

- Groupes résidentiels, Workgroups et domaines
- Connectivité ipv4
- Connectivité ipv6
- Résolution de noms
- Résolution des problèmes de connectivité
- Dépannage des réseaux sans-fil

### 4. Sécurité réseau

- Le pare-feu Windows
- Règles de sécurisation des connexions
- Windows defender

### 5. Stratégie de groupe

- Introduction
- Configuration de postes de travail Windows 10 à l'aide d'objets de stratégie de groupe

### 6. Administration à distance

- Bureau à distance
- Assistance à distance
- Powershell à distance

### 7. Stockage

- Présentation des options
- Gestion des disques, partitions et volumes

- Maintenance des disques et des volumes
- Mise en œuvre des espaces de stockage
- Mise en œuvre et administration de OneDrive
- Disques virtuels

### 8. Gestion des fichiers et autres ressources

- Systèmes de fichiers
- Configuration des accès aux fichiers
- Gestion des dossiers partagés
- Mise en œuvre des dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

### 9. Déploiement et gestion des applications

- Les méthodes de déploiement
- Windows store et Windows store for business
- Applications classiques (desktop)
- Navigateurs web

### 10. Sécurité du système

- Comptes utilisateur
- Configuration du contrôle de compte utilisateur (uac)
- Mise en œuvre et administration de BitLocker

### 11. Accès distant

- Présentation des différentes possibilités
- Réseaux privés virtuels (vpn)
- Directaccess

### 12. Maintenance du système

- Mises à jour
- Surveillance

### 13. Procédures de récupération

- Mises à jour
- Surveillance
- Récupération de fichiers
- Gestion des périphériques et des drivers
- Récupération du système