

# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU CLIENT WINDOWS 8 | 5 jours MS-22687

## 01/. Installation de Windows 8.1

- Introduction
- Préparation
- Processus d'installation
- Automatisation de l'installation
- Activation

## 02/. Mise à jour et migration vers Windows 8.1

- Mise à jour
- Migration
- Migration des données et paramètres utilisateurs

## 03/. Disques et pilotes de périphérique

- Gestion des disques, partitions et volumes
- Maintenance des disques, partitions et volumes
- Disques virtuels
- Installation et configuration des pilotes de périphérique

## 04/. Configuration et dépannage des connexions réseau

- Configuration IPv4
- Configuration IPv6
- Allocation d'adresses automatique
- Résolution de noms
- Dépannage

## 05/. Connexions sans fil

- Généralités sur les réseaux sans fil
- Mise en œuvre d'un réseau sans fil

## 06/. Sécurité réseau

- Les menaces
- Configuration du pare-feu
- Sécurisation du trafic réseau
- Configuration de Windows Defender

## 07/. Accès aux fichiers et aux imprimantes

- Gestion des accès aux fichiers
- Dossiers partagés
- Compression
- Gestion des imprimantes
- Présentation de SkyDrive

## 08/. Sécurisation des postes de travail Windows 8.1

- Authentification et autorisation sous Windows 8.1
- Objets stratégie de groupe
- Sécurisation des données avec EFS et BitLocker
- Contrôle de compte utilisateur (UAC - User Account Control)

## 09/. Applications

- Installation et configuration des applications
- Prise en charge des applications du Windows Store
- Paramétrage d'Internet Explorer
- Filtrage des applications en entreprise
- Optimisation et maintenance des ordinateurs clients Windows 8

## 10/. Optimisation des performances

- Mesure de la fiabilité du système
- Gestion des mises à jour

## 11/. Utilisation nomade et accès distant

- Paramétrage spécifique de l'utilisation nomade
- Accès VPN
- Bureau à distance et assistance à distance
- Présentation de DirectAccess

## 12/. Hyper-V

- Généralités
- Création de machines virtuelles
- Gestion des disques virtuels
- Captures instantanées

## 13/. Dépannage et récupération

- Sauvegarde et restauration de fichiers
- Options de récupération disponibles sous Windows 8.1

## 14/. PowerShell

- Introduction à PowerShell 3.0
- Exécution à distance
- Utilisation des Cmdlets

REF. MS-22687

### PUBLIC

Administrateurs système chargés de l'administration et de la maintenance des serveurs.

### OBJECTIFS

Sécuriser les postes de travail au moyen des stratégies de groupe. Découvrir comment déployer Windows 8 par application d'images. Assurer les tâches d'administration courante de Windows 8, comme par exemple la gestion des ressources disque, la configuration du réseau ou l'installation des applications.

### PRÉREQUIS

Avoir les connaissances sur les principes fondamentaux des réseaux, sur TCP/IP, UDP, DNS, sur Active Directory Domain Services, sur la compréhension des PKI, sur Active Directory Certificat Services, sur les fondamentaux de Windows Server 2008 R2, sur les clients Windows XP / Vista ou 7, ainsi que le sur le kit WAIK (Windows Automated Installation kit).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.