



# Formation Microsoft : du système aux applications

## X- Systemes d'exploitation

### **8- Administrer et maintenir les postes de travail Windows 8**

**Durée: 5.00 Jours    Réf de cours: M20688**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer et maintenir Microsoft Windows 8. Deux fonctionnalités uniques dans ce cours sont l'intégration aux services cloud et Windows Intune.

Les compétences acquises lors de cette formation sont adaptées à des environnements d'entreprise de petite envergure.

#### **Pré-requis**

Les participants doivent avoir de l'expérience dans la gestion et la maintenance du système d'exploitation client Windows.

#### **Public vise**

Cette formation s'adresse aux professionnels IT qui gèrent et maintiennent à distance des bureaux et périphériques Windows, et les techniciens support et consultants IT qui supportent les entreprises de petite et moyenne envergure.

#### **Objectifs**

- Planifier, sélectionner et mettre en œuvre les méthodes appropriées pour gérer Windows 8
- Gérer l'authentification utilisateur et la connectivité intranet pour Windows 8
- Configurer les services cloud et déployer Windows Intune
- Mettre en œuvre le cryptage et la sécurité des points de terminaison
- Planifier une solution de récupération pour Windows 8

- Concevoir une solution de récupération pour Windows 8

## Certification

La formation Microsoft 20688 prépare au passage de l'examen de certification 70-688, qui - associé à l'examen 70-687 - permet d'obtenir le titre de MCSA Windows 8 - Microsoft Certified Solutions Associate.

## Contenu

### Planification et mise en œuvre de la gestion de Microsoft Windows 8

- Administration local ou à distance de Windows 8
- Utiliser Windows Powershell pour la gestion
- Utiliser la stratégie de groupe pour la gestion
- Outils additionnels pour la gestion de Windows 8

### Conception et mise en œuvre d'une stratégie d'installation

- Déterminer une stratégie de déploiement de Windows 8
- Planifier une stratégie de migration vers Windows 8
- Planifier et mettre en œuvre les méthodes de déploiement additionnelles de Windows 8
- Planifier la virtualisation du système d'exploitation

### Planification et mise en œuvre de l'authentification pour Windows 8

- Vue d'ensemble de l'authentification utilisateur
- Vue d'ensemble de la sécurité basée sur le domaine

### Planification et mise en œuvre de l'adressage IP et de la connectivité de l'intranet

- Concevoir les adressages IPv4 et IPv6
- Vue d'ensemble de la connectivité réseau filaire

### Mise en œuvre de Windows Intune

- Introduction à Windows Intune
- Déployer les clients Windows Intune
- Administration de base de Windows Intune

### Gestion des ordinateurs avec Windows Intune

- Travailler avec les stratégies et mises à jour
- Déployer les logiciels avec Windows Intune

### Planification et mise à jour de l'accès aux fichiers et aux ressources d'impression

- Gérer le stockage local
- Planifier l'accès aux partages de fichiers
- Planifier la mise en cache des fichiers
- Planifier, installer et configurer les impressions

### Planification et mise en œuvre du cryptage pour Windows 8

- Planifier EFS
- Planifier et mettre en œuvre BitLocker

### Conception et mise en œuvre de la sécurité des points de terminaison pour Windows 8

- Planifier une stratégie de mise à jour
- Mettre en œuvre la protection contre les virus et les malwares
- Mettre en œuvre AppLocker

### Conception et mise en œuvre de la

- Concevoir la connectivité réseau sans fil
- Sécuriser la connectivité réseau avec le Firewall Windows

### **Mise en œuvre d'une stratégie d'application pour Windows 8**

- Concevoir un déploiement d'application
- Planifier une stratégie de compatibilité d'applications
- Gérer Windows 8 Apps

### **Planification et mise en œuvre d'une solution pour les paramètres utilisateurs**

- Gérer les profils utilisateurs
- Vue d'ensemble de UE-V
- Déployer et utiliser UE-V

### **Configuration des services Cloud**

- Vue d'ensemble des services Cloud
- Vue d'ensemble de Office 365

### **connectivité Extranet**

- Configurer les réseaux privés virtuels pour Windows 8
- Planifier Direct Access pour Windows 8
- Gérer les périphériques Windows mobile

### **Planification et mise en œuvre d'une solution de récupération**

- Vue d'ensemble du processus de démarrage de Windows 8
- Réparer les problèmes de stabilité dans Windows 8
- Planifier la récupération des données Utilisateurs pour Windows 8