

# Configurer et gérer Windows 8

Réf : 20687D

**Durée : 5 jours**

## Objectifs :

- Maîtriser l'installation de Windows 8.1 sur les postes de travail
- Être capable d'assurer les tâches d'administration courante de Windows 8.1, comme par exemple la gestion des ressources disque, la configuration du réseau ou l'installation des applications
- Savoir sécuriser les postes de travail au moyen des stratégies de groupe
- Comprendre comment optimiser les postes clients Windows 8.1

## Connaissances préalables :

- Connaissances de base des principes fondamentaux des réseaux
- Disposer d'une première expérience de Windows (XP, Vista, 7 ou 8) est vivement recommandé

## PLAN DE COURS

### Windows 8.1 dans un environnement d'entreprise

- Gestion d'équipement sous Windows 8.1 dans un environnement d'entreprises
- Présentation de Windows 8.1

### Installation et déploiement de Windows 8.1

- Préparation de l'installation et du déploiement de Windows 8.1
- Installation de Windows 8.1
- Personnalisation et préparation d'une image système Windows 8.1 pour le déploiement
- Activation de Windows 8.1 en volume

### Les outils de configuration et de gestion de Windows 8.1

- Outils utilisés pour effectuer la gestion locale et à distance de Windows 8.1
- Utilisation de PowerShell pour configurer et gérer Windows 8.1
- Utilisation des GPO pour gérer Windows 8.1

### Gestion des profils et des états des utilisateurs dans Windows 8.1

- Gestion des profils utilisateurs
- Configurer la virtualisation d'état utilisateur
- Migration des états utilisateurs et paramètres

### Gestion des disques et des pilotes des périphériques

- Gestion des disques, des partitions et des volumes
- Maintenance de disques, partitions et volumes
- Utilisation de disques durs virtuels
- Installation et configuration des pilotes de périphériques

### Configuration des connexions réseau

- Configuration de la connectivité réseau IPv4
- Configuration de la connectivité réseau IPv6
- Implémentation de l'allocation d'adresses IP automatique
- Implémentation de résolutions de noms
- Configurer l'accès au réseau avec le Wifi

### Configuration de l'accès aux fichiers et des imprimantes sur les clients Windows 8.1

- Gestion d'un accès aux fichiers
- Gestion des dossiers partagés
- Configuration de la compression de fichiers
- Configuration d'un accès aux fichiers
- Gestion d'imprimantes

#### All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €  
RC Versailles 422 075 093

Internet : [www.allinwan.com](http://www.allinwan.com)

e-mail : [brigitte.courselle@allinwan.com](mailto:brigitte.courselle@allinwan.com)

## Implémentation de la sécurité du réseau

- Vue d'ensemble des menaces pesant sur la sécurité du réseau
- Configuration du pare-feu Windows
- Sécurisation du trafic réseau à l'aide d'IPsec
- Protéger le système contre les malwares

## Configuration des accès aux ressources pour les clients rattachés à un domaine ou non

- Configurer l'accès à un domaine
- Gérer les accès aux ressources pour les périphériques non rattachés à un domaine
- Configurer Workplace Join et Work Folders

## Sécurisation des périphériques Windows 8.1

- Authentification et autorisation dans Windows 8.1
- Application des paramètres de sécurité à l'aide de stratégie de groupe
- Sécurisation des données avec BitLocker et de EFS
- Configuration et test UAC

## Configuration d'applications pour Windows 8.1

- Options de déploiement d'applications dans Windows 8.1
- Gestion des applications à partir du Windows Store
- Configuration des paramètres d'Internet Explorer
- Configuration des restrictions d'application

## Optimisation et maintenance des ordinateurs clients Windows 8.1

- Optimisation des performances de Windows 8.1
- Gestion de la fiabilité de Windows 8.1
- Gestion des mises à jour logicielles Windows 8.1

## Configuration de l'informatique mobile et de l'accès à distance

- Configuration des paramètres des ordinateurs portables et des périphériques
- Vue d'ensemble de DirectAccess
- Configuration de l'accès VPN
- Configuration du Bureau à distance et de l'Assistance à distance

## Récupération de Windows 8.1

- Sauvegarde et restauration de fichiers dans Windows 8.1
- Options de récupération dans Windows 8.1

## Configuration du client Hyper-V

- Vue d'ensemble du client Hyper-V

### All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €  
RC Versailles 422 075 093

Internet : [www.allinwan.com](http://www.allinwan.com)

e-mail : [brigitte.courselle@allinwan.com](mailto:brigitte.courselle@allinwan.com)

- Création de machines virtuelles
- Gestion des disques durs virtuels
- Gestion des points de contrôle

**All In Wan SA**

S.A. au capital de 40 000 €  
RC Versailles 422 075 093

**Internet :** [www.allinwan.com](http://www.allinwan.com)

e-mail : [brigitte.courselle@allinwan.com](mailto:brigitte.courselle@allinwan.com)