

## Windows 8 Administration

5 jours  
35 heures

log-158.pdf



loging-formation.com

## Objectifs

Acquérir les compétences à la conception de l'installation, de la configuration et de la maintenance de Windows 8

## Participants

Administrateurs

## Prérequis

Pour suivre cette formation dans de bonnes conditions, les participants doivent avoir des connaissances sur les fondamentaux des réseaux. Une première expérience d'administrateur est souhaitable.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Installation et configuration de Windows 8

Gamme de processeurs supportés par Windows 8

La gestion des licences et le nouveau processus d'authentification

Recommandations

Paramétrage post-installation

Mise à niveau depuis une version antérieure de Windows

Récupération de tout l'environnement utilisateur

Migration de XP, Vista ou Seven vers Windows 8 (Migration des données et paramètres utilisateurs)

### Les changements apportés par l'interface METRO

## Windows 8 Administration

5 jours  
35 heures

log-158.pdf



loging-formation.com

**La convergence des interfaces mobiles, tablettes, et PC**

**Rien n'est imposé par Microsoft (interface double)**

**Intégration de l'interface tactile**

**Les nouveaux réflexes à avoir avec l'interface « Metro Style »**

**Comment améliorer les performances du bureau ?**

## Les nouveautés techniques de Windows 8

**Tour d'horizon des nouveautés**

**Le magasin d'applications (Windows Store)**

**Options du boot pour démarrer plus vite ou réparer**

**Les mots de passes visuels**

**La prise en charge native des fichiers ISO et VHD sous Windows 8**

**Les solutions Cloud de Microsoft**

**La gestion des périphériques en USB 3.0**

**Apport du RAID dynamique (Stores Space)**

## L'intégration complète des services Live

**Les produits connectés proposés par Microsoft (services Live)**

**Une synchronisation des données omniprésente (applications, machines, ...)**

**L'importance du compte Live dans Windows 8**

**Accéder aux données de partout**

**Paramètres techniques entre compte utilisateur et compte Live**

**Cas des tablettes qui peuvent basculer en mode 3G**

**Les possibilités de stockage offertes par SkyDrive**

**Et les performances avec Windows 8 ?**

**Liens entre Skydrive, ordinateur, compte Live**

**La suite Windows Live (galerie photos, calendrier, Live Mail, ...)**

## Configurer les disques et les pilotes de périphériques Windows 8

**Partitionnement des disques**

**Gestion des volumes**

**Maintenance des disques**

**Installation et configuration des pilotes de périphériques**

**Disques Virtuels**

## Assurer la connectivité réseau avec Windows 8

**Configuration IPv4 et IPv6**

## Windows 8 Administration

5 jours  
35 heures

log-158.pdf



loging-formation.com

**Quels services utilisent concrètement IPV6 ?**

**Allocation automatique d'adresses IP (DHCP)**

**Résolution de noms (DNS)**

**Dépannage réseau (ping, netstat, ...)**

**Présentation des réseaux sans fil**

**Accès aux réseaux sans fil**

### **Accès aux fichiers et aux imprimantes**

**Gestion des accès aux fichiers**

**Dossiers partagés**

**Compression**

**Gestion des imprimantes**

**Présentation de SkyDrive**

### **Assurer la sécurité des clients Windows 8**

**Présentation de la sécurité sous Windows**

**Paramétrage de la stratégie de sécurité locale**

**Sécurisation des données avec EFS et BitLocker**

**Configuration des restrictions d'applications**

**Contrôle de compte utilisateur**

**Paramétrage du pare-feu**

**Paramètres de sécurité d'Internet Explorer 10**

**Configuration de Windows Defender**

### **Optimiser les clients Windows 8 et en assurer le dépannage et la maintenance**

**Outils de mesure des performances**

**Fiabilisation du système et outils de diagnostic**

**Sauvegarde et restauration de données**

**Utilisation des points de restauration système**

**Configuration de Windows Update**

### **Configurer Windows 8 pour l'utilisation nomade et l'accès distant**

**Paramètres spécifiques pour les ordinateurs portables**

**Bureau à distance et Assistance à distance**

**Accès réseau distant avec DirectAccess**

**Optimisation des accès aux données sur les réseaux d'agences avec BranchCache**

## Windows 8 Administration

5 jours  
35 heures

log-158.pdf



loging-formation.com

## Hyper-V

**Principes de bases et fonctionnement**

**Création de machines virtuelles**

**Gestion des disques virtuels**

**Captures instantanées**

## PowerShell

**Introduction à PowerShell 3.0**

**Exécution à distance**

**Utilisation des Cmdlets**