

# Windows 8 Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0596



adhara.fr

## 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 œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré 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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

# Windows 8 Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0596



adhara.fr

## 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

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

# Windows 8 Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0596



adhara.fr

## Assurer la connectivité réseau avec Windows 8

Configuration IPv4 et IPv6  
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

## 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