

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

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

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