

## Formation Windows Server 2008 Administration Initiation + Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 245,00 CHF HT (standard) 1 796,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs réseaux et systèmes
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances réseau
■ <b>Objectifs :</b>	Apprendre à installer et à administrer Windows Server - Gérer les utilisateurs - Découvrir NTFS - Configurer une imprimante réseau - Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	WIN801-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteinformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Installation de Windows Server

Préparation de l'installation

Installation de Windows 2008 Server

Mise à niveau vers Windows 2008 Server

## Création et gestion de comptes d'utilisateur

Présentation des comptes d'utilisateur

Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateur

Création d'un compte d'utilisateur

Définition de critères pour les mots de passe

Définition de propriétés pour les mots de passe

Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils d'utilisateur

Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base

## Gestion de l'accès aux ressources à l'aide de groupes

Présentation des groupes

Élaboration d'une politique de création des groupe de sécurité

Utilisation des groupes prédéfinis

## Configuration et gestion de disques et de partitions

Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server

Partitionnement d'un lecteur de base

Création de volumes sur un lecteur dynamique

Exécution de tâches courantes pour gérer des disques

## Gestion des données à l'aide du système de fichiers NTFS

Description des autorisations NTFS  
Application d'autorisations NTFS par Windows Server  
Affectation d'autorisations NTFS  
Compression de données sur une partition NTFS  
Configuration de quotas de disque sur des volumes NTFS

## **Accès réseau aux ressources disque**

Description des dossiers partagés  
Création de dossiers partagés  
Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI  
Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS  
Utilisation du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM

## **Configuration de l'impression**

Présentation de l'impression dans Windows Server  
Ajout d'une imprimante  
Configuration d'une imprimante réseau  
Configuration de la prise en charge d'une imprimante pour navigateur Web  
Particularité du serveur d'impression Windows 2008

## **Implémentation de la sécurité Windows Server**

Présentation de la sécurité Windows Server  
Stratégies de sécurité Windows Server  
Implémentation de stratégies de sécurité  
Audit de l'accès aux ressources système

## **Sécurisation des réseaux**

Outils classiques de sécurité réseau  
Mettre en oeuvre une politique d'audit  
Configuration du pare-feu Windows avec sécurité avancée : règles de trafic entrant et sortant

## **Travaux pratiques**

Audit des accès aux fichiers. Administrer le pare-feu Windows avec sécurité avancée.  
Création de règles avec Netsh. Importer un modèle de sécurité depuis un autre serveur.

## **Surveillance et optimisation des performances dans Windows Server**

Surveillance des ressources système

Surveillance des journaux d'événements

Optimisation des performances

Résolution des problèmes liés à la surveillance et à l'optimisation

### **Le service DHCP**

Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP

Sécurisation de DHCP

Les commandes Netsh pour DHCP

Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP

### **Travaux pratiques**

Installation, paramétrages et tests d'un serveur DHCP

### **Les services de résolution de noms**

Rappel sur le système WINS

Rappel sur le fonctionnement de DNS

Nouvelles fonctionnalités de DNS sous Windows 2008

La haute disponibilité pour le service DNS

Outils de dépannage et de diagnostics

### **Travaux pratiques**

Installer et configurer un serveur DNS. Effectuer les vérifications de fonctionnement avec nslookup.

## **Installation et configuration des services Terminal Server**

Présentation des services Terminal Server

Planification de l'installation

Configuration d'un serveur Terminal Server

Installation des services Terminal Server

Installation du Gestionnaire de licences

Connexion à un serveur Terminal Server

Installation d'applications sur un serveur Terminal Server