

## Formation Windows Server 2012 Administration Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	995,00 CHF HT (standard) 796,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs réseaux et systèmes
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le cours Administration Windows Server 2012 initiation ou avoir les connaissances équivalentes
■ <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>	WIN133-F

■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5
■ <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, moncompteformation.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

## 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

## 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  
Mettre en oeuvre la gestion d'adresse IP (IPAM)

## **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 2012  
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 RDS**

Présentation des Remote Desktop Services  
Planification de l'installation  
Configuration d'un serveur Hôte de session  
Installation d'une ferme RDS avec un Broker de connexion  
Installation du Gestionnaire de licences  
Utilisation des Remote App et de l'accès Web  
Installation d'applications sur un serveur RDS

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**