

Formation Windows Server 2012 : Sécuriser son infrastructure

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 225,00 € HT (standard) 1 780,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs système
■ Pré-requis :	Connaissance en administration Windows Server
■ Objectifs :	Connaître les outils permettant une meilleure gestion de la sécurité pour les OS Windows Server
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	WIN867-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

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

La sécurité du système d'exploitation Windows 2008/2012 server

Option d'installation minimale et mode Core

Le contrôle des comptes utilisateur (UAC)

Le pare-feu Windows

Atelier : Paramétrages et réglages de base pour la sécurisation d'un serveur Windows 2008.

Correctifs sous Windows Server

Analyse de l'environnement : l'outil Hfnetchk

Scripts de gestion de correctif, déploiement

Atelier : Chaînage de correctifs, utilisation de MBSA.

Sécurisation de l'Active Directory

Principe de base pour la sécurité de l'AD

Protection des objets par les ACL

Les serveurs RODC : intérêt et mise en oeuvre

Atelier : Sécurisation de l'Active Directory. Granularité des mots de passe. Installation et paramétrage d'un RODC.

Cryptage, certificats et architecture PKI

Les bases de PKI

Gestion des certificats et des clés privées

Le rôle de serveur de certificats

Atelier : Mise en place d'un serveur de certificats. Administration de base

des certificats. Sécurisation des accès Web avec HTTPS.

L'authentification : la clé de la sécurité

Fonctionnement du protocole Kerberos

Kerberos avec les cartes à puces et la biométrie

Atelier : Tests du protocole Kerberos. Audit des accès.

La protection de données

Rappel sur les fondamentaux de la sécurité NTFS

Mise en place d'EFS. Limites d'EFS. BitLocker

Atelier : Mise en place d'EFS. Récupération de données avec un agent.

Contrôle d'accès dynamique : DAC

Principes et mise en place

Règles d'accès centralisées

Règles d'audit centrales

Atelier : Mise en place de contrôles d'accès dynamique sur un serveur de fichier Windows 2012 server

Etat désiré de configuration : DSC

Principes et installation

Configuration homogène de grappes de serveurs

Atelier : Installation d'un site web

La protection d'accès réseau NAP

Les serveurs NPS. Mise en place de stratégie d'accès

Contrôle des PC internes et externes

Atelier : Mise en place de NAP avec contrôles d'accès obligatoires. Limiter l'accès au réseau pour les machines non conformes avec DHCP. Mise en quarantaine des clients

Mise en place de la sécurité réseau

Sécurisation de l'accès au domaine avec IPsec
Configuration et administration du service RAS
Les VPN : principe du tunneling

Atelier : Mise en oeuvre d'IPSec sous Windows. Paramétrage avancé du firewall. Mise en place d'un serveur RAS et d'un serveur RADIUS sous Windows 2008 Server.