

## Formation VBScript

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 495,00 € HT (standard) 1 996,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateur Windows Server
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances en administration Windows Server
■ <b>Objectifs :</b>	Développer des scripts permettant de gérer des systèmes Windows
■ <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>	WIN807-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, 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 <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Comprendre le contexte

Présentation de Windows Script Host (WSH)  
VBScript vs Powershell  
Exécution de scripts  
Utilisation de scripts  
Les différences entre VBScript et Visual Basic

### Atelier : un premier Script VB

## Utiliser des objets

Terminologie des objets  
Création et utilisation d'objets  
Présentation de modèles d'objets  
Découverte des Common Object Models (COM)

### Atelier : Création et utilisation des objets

## Construire des scripts

Règles élémentaire du VBScript  
Utilisation de variables, constantes et des autres types de données  
Les Opérateurs  
Fonctionnement des conditions et boucles  
Les procédures  
Mise en forme du script

### Atelier : Utilisation avancée du langage VBScript

## Gérer les erreurs et déboguer les scripts

Traitement des exceptions  
Débogage de script

### Atelier : Multiples scénarios d'erreurs

## **Découvrir Active Directory Services Interface (ADSI)**

Découverte de l'ADSI

Liaison avec l'ADSI

Les objets ADSI

Recherche dans l'Active Directory

Création d'objets ADSI

Gestion de la sécurité Active Directory

Partage ADSI

Contrôle des services avec l'ADSI

Les ressources ADSI

### **Atelier : Gestion des configurations ADSI**

## **Gérer les ouvertures de session**

Vérification de l'environnement WHS

Les tâches courantes d'un script d'ouverture de session

Gestion de scripts d'ouverture de session

Résolution de problèmes de scripts d'ouverture de session

Les solutions optimales

### **Atelier : Ecriture d'un script d'ouverture de session**

## **Administrer des serveurs**

Arguments de scripts

Utilisation des journaux d'événements

Générer des messages électroniques

Gestion du registre

Utiliser les lecteurs, dossiers et fichiers

Configurer la sécurité des dossiers et fichiers

Programmation de scripts

Optimisation

### **Atelier : Scripts d'administration système**

## **Notions avancées**

Les fichiers de Script Windows

Utiliser des composants COM

Windows Management Instrumentation (WMI)

Script Microsoft Office

Pages ASP

**Atelier : Ecriture d'un script Microsoft Office**