

Réf : T118-2433

Durée : 3 jours

## Public

Administrateurs Windows 2000 devant acquérir les connaissances requises pour développer des scripts d'administration pour les réseaux d'entreprise. Ce cours s'adresse en outre à toute personne souhaitant acquérir des notions de base sur le langage de programmation VBScript.

## Vous serez capable de

Décrire WSH et les technologies de script associées.  
Utiliser des objets dans du code Visual Basic Scripting Edition.  
Maîtriser les notions fondamentales du langage VBScript.  
Maîtriser le débogage et la gestion d'erreurs avec VBScript.  
Utiliser VBScript pour interagir avec l'interface des services Active Directory (ADSI).  
Développer des scripts d'ouverture et de fermeture de session, de démarrage et d'arrêt.  
Développer des scripts effectuant des tâches d'administration courantes.  
Identifier comment utiliser VBScript dans d'autres scénarios.

## Pré-requis

Expérience de l'utilisation et de l'administration de Windows 2000.  
Expérience de l'utilisation et de l'administration des services d'annuaire Active Directory.  
Expérience de l'utilisation et de l'administration de la sécurité d'un système.  
Expérience de l'utilisation et de l'administration de services.  
Expérience des systèmes de gestion d'informations.  
Connaissances de l'utilisation potentielle des scripts d'ouverture de session.  
Notions d'algorithme.

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Vue d'ensemble des technologies de script Windows

- Présentation de WSH
- Exécution de scripts
- Utilisation de scripts
- Comparaison de VBScript et de Visual Basic

### Utilisation d'objets

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

### Logique des scripts

- Règles essentielles de VBScript
- Variables, constantes et types de données
- Opérateurs
- Conditions et boucles
- Procédures
- Mise en forme de script

### Gestion d'erreurs et débogage

- Gestion d'erreurs
- Débogage

### Présentation d'ADSI (Active Directory Services Interface)

- Vue d'ensemble d'ADSI
- Liaison avec ADSI
- Objets ADSI
- Recherche dans Active Directory
- Création d'objets ADSI
- Configuration de la sécurité dans Active Directory
- Gestion des partages avec ADSI
- Contrôle de services via ADSI
- Ressources ADSI

### Création de scripts d'ouverture de session

- Vérification de l'environnement WSH (Windows Script Host)
- Tâches courantes de scripts d'ouverture de session
- Gestion de scripts d'ouverture de session
- Résolution de problèmes de scripts d'ouverture de session
- Solutions optimales

### Script d'administration

- Arguments de scripts
- Utilisation de journaux d'événements
- Génération de messages électroniques
- Gestion du registre
- Utilisation de lecteurs, dossiers et fichiers
- Configuration de la sécurité au niveau des dossiers et des fichiers
- Programmation de scripts
- Solutions optimales

### Autres notions fondamentales

- Fichiers de script Windows
- Utilisation de composants COM
- WMI (Windows Management Instrumentation)
- Écriture de scripts Microsoft Office
- Pages ASP