



# MS2433 – Microsoft Visual Basic Script et Microsoft Windows Script Host : Notions fondamentales

---

- Objectif** À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes:
- 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** Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :
- 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

**Durée** 3 jours

## Contenu

---

### Module 1 : Vue d'ensemble des technologies de script Windows

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

### Module 2 : Utilisation d'objets

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

### Module 3 : Logique des scripts

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

### Module 4 : Gestion d'erreurs et débogage

- Gestion d'erreurs
- Débogage

### Module 5 : 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

### Module 6 : 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

### Module 7 : 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

### Module 8 : Autres notions fondamentales

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