



Programmation et Automatisation avec VBScript

Lien : <https://innov-systems.com/formation/programmation-et-automatisation-avec-vbscript>

 DURÉE

4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE

DEV340

 CATÉGORIE

Python, C# et .NET

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux du langage VBScript
- ✓ Être capable d'écrire, exécuter et déboguer des scripts VBScript
- ✓ Maîtriser l'utilisation des structures de contrôle, des fonctions et des objets
- ✓ Automatiser des tâches courantes sur Windows grâce à VBScript
- ✓ Développer de bonnes pratiques pour la maintenance et la structuration du code

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs logiciels
- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✓ Responsables techniques souhaitant automatiser des tâches avec VBScript



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION AU LANGAGE VBSCRIPT

- Origine et rôle de VBScript dans l'écosystème Windows
- Cas d'usage en entreprise (administration, automatisation, intégration)

2 / VARIABLES ET CONSTANTES

- Déclaration et affectation
- Types de données en VBScript
- Utilisation des constantes prédéfinies

3 / STRUCTURES ALGORITHMIQUES DE BASE

- Compréhension de l'exécution procédurale
- Résolution pas à pas d'un problème simple (exemple : calculs mathématiques)

4 / STRUCTURES DE CONTRÔLE

- Structures conditionnelles If...Then...Else
- Cas multiples avec Select Case
- Bonnes pratiques pour la lisibilité

5 / STRUCTURES ITÉRATIVES

- Boucle While...Wend
- Boucle Do...Loop
- Boucle For...Next

6 / PROCÉDURES ET FONCTIONS

- Création de sous-routines
- Passage de paramètres
- Gestion de la portée des variables

7 / TABLEAUX ET COLLECTIONS

- Déclaration et manipulation de tableaux
- Introduction aux dictionnaires et collections
- Cas pratiques : stockage et traitement de listes

8 / PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET EN VBSCRIPT

- Définition et instanciation d'une classe
- Propriétés, méthodes et encapsulation
- Gestion de la durée de vie des objets (constructeurs et destructeurs)

9 / CHÂÎNES DE CARACTÈRES ET EXPRESSIONS RÉGULIÈRES

- Opérations de base sur les chaînes
- Introduction aux RegExp en VBScript
- Cas pratiques : extraction et validation de données

10 / GESTION DES ERREURS

- Erreurs courantes en VBScript
- Techniques de gestion simple et avancée
- Prévenir plutôt que corriger : bonnes pratiques

11 / MANIPULATION DE FICHIERS ET SYSTÈME

- Accéder aux répertoires et aux fichiers
- Lire, créer et modifier des fichiers texte
- Automatisation de tâches système avec le FileSystemObject

12 / CAS PRATIQUES D'AUTOMATISATION

- Écriture d'un script d'audit système
- Automatisation de la gestion de logs
- Création d'un mini-outil d'administration Windows

13 / BONNES PRATIQUES ET MAINTENANCE DE SCRIPTS

- Structuration et documentation du code
- Réutilisation de routines et modularité
- Sécurité et limitations du langage

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 22 au 25 Sep. 2026

 Distanciel

 17 au 20 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-systems.com

 Web : <https://www.innov-systems.com>