Programmation et Automatisation avec VBScript

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**DEV340**	**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

Innov Systems

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

Innov Systems

- 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 / CHAÎNES 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

Innov Systems

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

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Inov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems