



Formation VBA (MS Office) - Algorithmique à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

ID : 312

But : L'objet de cette formation est d'apprendre à formuler de façon structurée et indépendante de toute contrainte matérielle ou logicielle, les différentes étapes conduisant à la résolution d'un problème sous forme logicielle/machine afin de comprendre comment écrire du code informatique. Cette formation doit être considérée comme une étape indispensable avant d'aborder la pratique d'un langage.

Public : Toute personne désireuse de programmer de façon efficace et rigoureuse en VBA dans MS

Office, en Java, .Net, C, Delphi, JavaScript ou tout autre langage.

Prérequis : Aucune connaissance informatique n'est nécessaire pour ce stage. les apprenants devront avoir le niveau de logique et d'organisation les rendant aptes à exercer à terme un métier informatique. Il faut aussi avoir la capacité de se représenter mentalement des mécanismes et des processus simples et complexes.

Objectifs :

- Introduction
- Axiome de la programmation
- Découvrir et assimiler le vocabulaire de base du domaine
- Quel langage pour quelle application
- Objectifs de programmation structurée
- Code déclaratif VS code non déclaratif
- Les variables/constantes statiques et non statiques et leur typage
- Les tableaux et leurs structures
- Définir la portée des constantes et variables
- Les opérateurs logiques et arithmétiques
- Initialisation
- Évaluation d'expression
- Retourner une valeur
- Modification de valeurs
- Construire des schémas de programme
- Les procédures et fonctions et leur différence
- Appeler des procédures ou fonctions
- Définir la portée des procédures et fonctions
- Les traditions d'indentation et de nommage
- Passage de paramètres par référence ou par valeur optionnel ou obligatoire
- ...

Méthode pédagogique : Cette formation est uniquement théorique et se base sur des exercices pratiques que les apprenants devront mettre en oeuvre dans un logiciel de traitement de texte.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 3

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 3.6

Prix par jour en présentiel : 325 CHF

Prix par jour en distanciel : 156 CHF

Prix par jour en distanciel pour étudiants : nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 1625 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

Livre

- **Titre :** *Programmation et algorithmique en VBA pour Excel*
- **Auteur(s) :** BRYGOO Anne
- **Pages :** 240
- **ISBN :** 9782100507993

Tags : développement, VBA, java, .net, cobol, delphi, asp, xml, JavaScript, algorithmique, algorithmique, poo, p.o.o..

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#)