

## Objectifs

- Développer des programmes dans Excel mettant en œuvre le langage informatique de programmation VBA (Visual Basic Application).
- Utiliser les instructions de base du langage de programmation
- Manipuler les éléments d'Excel.
- Créer des boîtes de dialogue
- Utiliser les outils de recherche et de correction des erreurs générées par un programme

## Public concerné

Utilisateurs confirmés d'Excel.

## Prérequis

Avoir suivi Excel perfectionnement ou connaissances équivalentes.

## Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

## Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

### Outils pédagogiques :

L'ensemble du cours est repris sous forme de projection par vidéoprojecteur.

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Vidéoprojecteur – ateliers de mise en pratique d'expérience.

## Durée, effectifs

14 heures.

7 stagiaires.

NEOACADEMY

---

## **Programme (contenu de la formation)**

### **Macro et enregistrement**

- Création
- Visualisation du code
- Modification du code d'une macro enregistrée

### **Principes de programmation**

- Visual Basic pour Application (VBA)
- Programmation structure orientée objets
- Les commandes (Instructions, Fonctions)
- Les Objet (Méthodes, Propriétés, Évènements)
- Variables
- Commentaires
- Visual Basic Editor (Projet, Propriétés, Module, l'Explorateur d'objet)

### **Utilisation des objets**

- Référence aux classeurs
- Référence aux feuilles
- Référence aux cellules
- Notion de collection
- Les variables
- Définition
- Les différents types
- Déclaration
- Tableau
- Les conditions
- Instructions conditionnelles (If, Then, Else)
- Instructions conditionnelles structurées (Select Case)
- Les boucles
- Compteur (For...Next)
- Conditionnelles (Do...Loop)
- Les outils de débogage
- La barre d'outils Débogage
- Le mode pas à pas
- Les points d'arrêt
- La fenêtre des variables locales

NEOACADEMY

## **Modalités d'évaluation des acquis**

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

## **Sanction visée**

Certificat de réalisation.

## **Matériel nécessaire pour suivre la formation**

L'apprenant aura à sa disposition le matériel informatique professionnel et logiciel prérequis.

## **Conditions de déroulement**

Formation réalisée en présentiel ou en classe virtuelle Formation en INTRA/INTER.

Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique.

## **Délais moyens pour accéder à la formation**

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

## **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

## **Taux de réussite à la formation**

## **Taux de satisfaction de la formation**

## **Tarif**

Nous consulter.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX  
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr  
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22