



**Points forts :** Possibilité de valider les acquis de cette formation avec la certification ICDL.

## Objectifs

- Simplifier les tâches répétitives et fastidieuses.
- Développer des modèles, des formulaires de saisie personnalisés.
- Sécuriser et simplifier la saisie par d'autres utilisateurs.

## Programme

### ► Présentation du langage VBA

- Les niveaux de programmation d'Office
- L'enregistreur de macro
- L'éditeur Visual Basic
- Projet et module
- Les procédures

### ► Bases de la programmation en VBA

- Les règles associées aux macros
- La notion d'objet : organisation hiérarchique, collections, propriétés et méthodes
- Les boîtes de dialogue prédéfinies

### ► Ecriture de code VBA

- Les procédures et les fonctions
- Les variables : définition et utilisation
- Les types de variables
- Les types de données fixes : constantes, dates...
- Utilisation de commentaires pour mieux comprendre le programme
- Un type de variable particulier : les tableaux

### ► Lien entre le code VBA et le classeur

- Les différents objets utilisés : Range, Cells, Sheets, Workbooks
- Les fonctions : à quoi servent-elles ?
- Utilisation des fonctions d'Excel en VBA (fonction de recherche...)
- Fonctions personnalisées : créer une fonction complète

### ► Les outils de la programmation

- Les structures conditionnelles : exécution du code si une condition est vérifiée
- Les structures de boucles : refaire les mêmes lignes de code
- Les événements : intérêt et utilisation
- Les boîtes de dialogue prédéfinies, personnalisées
- Création et utilisation d'une fonction personnalisée
- Utilisation d'une sous-routine d'ouverture

## Démarche pédagogique

Alternance d'exposés théoriques et de nombreux exercices pratiques.

**Formateur :** Formateur sélectionné par le CEPPIC pour ses compétences techniques et son expérience significative, tant sur le sujet traité qu'en matière de pédagogie. Il maîtrise parfaitement les fonctionnalités du logiciel et sait adapter ses méthodes d'enseignement aux niveaux et besoins variés des apprenants.

## Public

Utilisateur ayant une pratique avancée du tableur et voulant maîtriser le langage Visual Basic appliqué à Excel.

## Prérequis

Maîtriser les fonctions avancées d'Excel.

## Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis tout au long de la formation avec des exercices pratiques et des quizz.

Chaque participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

**345** personnes formées en Informatique, Numérique en 2024 - **90 %** Taux de satisfaction à chaud 2024

## Dates de session

Mises à jour le 04/09/2025

Sur demande

## Contact et Inscription

**Laetitia LIENARD** 02.35.59.44.13 - [laetitia.lienard@ceppic.fr](mailto:laetitia.lienard@ceppic.fr)



*Toutes nos formations sont réalisables sur mesure en intra-entreprise*

**CEPPIC 194, rue de la Ronce 76230 ISNEAUVILLE - [www.ceppic.fr](http://www.ceppic.fr)**