



Points forts : Possibilité de valider les acquis de cette formation avec la certification IC DL.

Objectifs

- Simplifier les tâches répétitives et fastidieuses.
- Développer des modèles, des formulaires de saisies personnalisées.
- 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 : différences entre les deux
- Les variables : qu'est-ce qu'une variable et à quoi sert-elle ?
- 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.

Public

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

Prérequis

Bonne maîtrise des fonctions avancées d'Excel.



194, rue de la Ronce
76230 ISNEAUVILLE



www.ceppic.fr



Toutes nos formations
sont réalisables
sur mesure en
intra-entreprise

CONTACT

Laetitia LIENARD

02.35.59.44.13

laetitia.lienard@ceppic.fr

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.

5 453 personnes formées en 2022


Possibilité de valider le module Tableur de l'ICDL.

Coût forfaitaire de l'ICDL : 80 € HT Carte valable quel que soit le nombre de modules passés (Tableur, Traitement de texte, Présentation...)



Dates de session

Nous consulter

 194, rue de la Ronce
76230 ISNEAUVILLE

 www.ceppic.fr



Toutes nos formations
sont réalisables
sur mesure en
intra-entreprise

CONTACT

Laetitia LIENARD

02.35.59.44.13

laetitia.lienard@ceppic.fr