

# Excel : programmation VBA

## OBJECTIFS

Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'Excel grâce à une interface graphique conçue avec Visual Basic pour Application

## PROGRAMME

### ***Créer des macros par enregistrement***

Enregistrement et édition de macros  
Affecter une macro à des objets  
La fenêtre de l'environnement Visual Basic

### ***Comprendre le concept de la programmation orientée objet***

Les collections d'objets, les propriétés et les méthodes  
L'explorateur d'objet

### ***Comprendre la syntaxe du code Visual Basic***

Les modules, les procédures et les fonctions  
Les règles d'écriture du code, les propriétés et les méthodes, les listes automatiques  
Instruction With...End With  
Définir les variables et leur portée ; les variables objets  
Les structures de contrôle : If ...Then...Else End if, Select...Case, Do...Loop, For....Next...

### ***Créer ses propres fonctions***

#### ***Gérer les erreurs***

Outils de débogage, routine de gestion des erreurs d'exécution

#### ***Les boîtes de dialogues***

Boîtes de dialogue : intégrées ou prédéfinies  
Formulaires intégrant zones de texte, listes déroulantes, case à cocher

### ***Automatiser l'exécution grâce aux procédures événementielles***

## PUBLIC - PREREQUIS

Toute personne désireuse de découvrir et réaliser des programmes Visual Basic dans Excel  
Bien connaître et maîtriser Excel

## PEDAGOGIE

Essentiellement pratique à partir de nombreux travaux dirigés

## MOYENS ET OUTILS

Exercices pratiques  
Support de cours  
1 personne par ordinateur

## INTERVENANT

Consultant spécialisé en informatique et bureautique

## MODALITES D'EVALUATION

Positionnement pré et post formation par le formateur  
Bilan oral de fin de formation  
Appréciation des acquis sur l'attestation de formation  
Grille d'évaluation individuelle de fin de formation  
Certification TOSA ou ICDL possible

## DUREE

4 jours soit 28 heures

## DATES

Nous consulter

## PRIX

Nous consulter

## CONTACT

Nathalie PRIN : 02 54 53 52 02  
CCI CAMPUS CENTRE  
16, place Saint Cyran  
36000 CHATEAURoux  
02 54 53 52 00  
www.campus-centre.fr  
fpc@indre.cci.fr  
Siret : 183 600 014 000 17  
N° d'activité formation : 2436P000136