

# 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 ayant une très bonne maîtrise d'Excel et souhaitant réaliser des programmes Visual Basic dans Excel

## PEDAGOGIE

Essentiellement pratique à partir de nombreux travaux dirigés

## MOYENS ET OUTILS

Exercices pratiques

Support de cours

1 personne par ordinateur

## 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

## DUREE

Nous consulter

## DATE

Nous consulter

## PRIX

Nous consulter



Accessible aux personnes  
en situation de handicap  
Référent handicap : 02 54 53 52 05

## CONTACT

### NATHALIE PRIN

16 Place Saint Cyran  
36 000 Châteauroux  
02 54 53 52 02 – 02 54 53 52 00  
fpc@indre.cci.fr  
[www.campus-centre.fr](http://www.campus-centre.fr)

Siret : 183 600 014 000 17  
N° d'activité formation : 2436P000136

