



## FICHE PROGRAMMATION

### EXCEL LES MACROS - NIVEAU 4

#### Public

Toute personne souhaitant utiliser les fonctions avancées du logiciel

#### Prérequis

- Avoir suivi la formation "EXCEL - niveau 3 ou avoir le niveau équivalent.

#### Objectifs pédagogiques

- Réaliser des calculs complexes en imbriquant des fonctions.
- Réaliser des documents inter connectés.
- Réaliser des saisies fiables et non redondantes.
- Automatiser les imports de données.
- Elaborer des tableaux de synthèse et des tableaux de bord en organisant et maintenant les macros.
- Créer du code macro en langage VBA.

#### Contenu

##### Rappels, raccourcis et astuces Réalisation d'une Base de données

- Optimisation de la base
- Révision des fonctions logiques et recherche
- Consolidations
- Filtres élaborés

##### Automatisation des taches avec les macros

- Enregistrer les macros
- Modifier une macro
- Exécuter une macro : les différentes techniques

##### Techniques avancées avec les macros

- Déboguer une macro : Pas à pas, points d'arrêts
- Copie et déplacement des macros
- Gestion Relatif/Absolu
- Sélection et positionnement dynamique
- Organisation des projets et des modules

##### Techniques d'automatisation d'imports de données

- Gérer l'importation de données externes
- Les fonctions textes, Les fonctions dates
- Les différents formats de données à importer
- Les commandes de conversion d'Excel
- Répartition en colonnes délimitées ou par séparateurs
- Conversion numériques

##### Principes de programmation Visual Basic

- Principes d'analyse et de programmation structurée
- Les bases de Visual Basic (Variables, Constantes, Objets)
- L'environnement de programmation VBA (Explorateur de projets, modules ...)
- Interactions avec le programme (fenêtre message)
- Déclaration de variables
- Appel de procédures
- Saisie de procédures (Tests et Boucles)

#### **Réalisation de Boîtes de dialogues VBA (UserForm)**

- Conception et création de feuilles UserForm
- Code VBA pour initialiser et utiliser la boîte de dialogue

---

Retrouvez toute l'offre de services CCI sur le site [www.cci.nc](http://www.cci.nc) 

Contact : Province Sud  
Province Nord

 24 31 35  
 42 68 20

 [entreprises@cci.nc](mailto:entreprises@cci.nc)  
 [formation-nord@cci.nc](mailto:formation-nord@cci.nc)