

VBA EXCEL

**3 jours
soit 21 heures**

réf. : exc3vba
code CPF : 237 359
Mot clé CPF : TOSA

Objectifs

Etre capable d'automatiser et d'adapter l'utilisation d'Excel à ses spécificités professionnelles.

Public

Tout utilisateur d'Excel désirant développer des applications professionnelles sous Excel

Niveau requis

Avoir suivi le stage Excel Perfectionnement et Excel Macros ou posséder des connaissances équivalentes

Pédagogie

- Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Console individuelle
- Contrôle permanent des acquis
- Support de cours
- Evaluation par questionnaire en ligne en fin de stage
- Attestation de fin de stage
- Assistance post-formation
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles
- Certification TOSA®

Rappels des notions de programmation

- Définition des types de variables
- Déclaration Publique, Privée
- Adressage absolu, relatif

Structures conditionnelles

- IF ... THEN ...ELSE
- IIF
- SELECT...CASE

Structures itératives

- FOR ... NEXT
- WITH ..END WITH
- WHILE ... NEXT
- DO.....LOOP

Fonctions personnalisées

- Les fonctions conditionnelles
- Donner une aide aux fonctions

Création de formulaires

- Création d'un USERFORM
- Gestion des contrôles standards

Programmation orientée objet

- Objet WORKBOOKS,
- Objet SHEETS,
- Objet APPLICATION,
- Insertion et utilisation d'un contrôle ACTIVEX dans un USERFORM Excel

Vérification et débogage de code

- Utilité des outils de débogage
- Types d'erreurs
- Utilisation du mode Arrêt
- Exécution de portions sélectionnées de code
- Mode pas à pas détaillé
- Mode pas à pas principal

Passage certification

TOSA®
(durée ½ à ¾ d'heure)