

EXCEL PROGRAMMATION VBA

FORMATION DE BASE + AVANCÉES



TOSA[®] Centre Agréé

1890€ Net de TVA

NIVEAU

Avancé

 DURÉE : 35h



PROGRAMME

L'environnement : 1h

- Interface VBA
- Explorateur de projets
- Fenêtre de propriétés
- Fenêtre de code

Les macros : 2h

- Enregistrer une macro
- Exécuter une macro
- Modifier une macro avec VBA
- Référence relative ou absolue

Personnaliser EXCEL : 1h

- Barres d'outils personnalisées
- Menu personnalisé
- Boutons de commandes personnels

Les objets : 1h

- Les Classeurs
- Les feuilles

Les procédures : 2h

- Structure d'une procédure
- Déclaration de variables et de constantes

Travailler avec les cellules : 2h

- Sélectionner
- Se déplacer
- Supprimer
- Atteindre

Acquérir des données : 2h

- Saisir
- Récupérer le contenu d'une cellule
- Input Box

Renvoyer des données : 2h

- Transférer des données dans une cellule
- MsgBox

Travailler avec les boîtes de messages : 2h

- Syntaxe ;
- Les différents boutons
- Concaténation
- Retour à la ligne

Traitement des données : 2h

- Formater des cellules
- Formater des nombres
- Formater du texte
- Calculs réf relatives
- Calculs réf absolues
- Calculs avec les Dates

Les tableaux croisés dynamiques : 2h

- Le cache
- Le tableau
- Les champs
- Les éléments
- Améliorer un TCD

OBJECTIF

Utiliser les commandes d'Excel qui permettent d'automatiser les principales fonctions du tableur.
Développer des applications spécifiques.

PUBLIC

Tout public

PRÉ-REQUIS

Connaissances de WINDOWS et maîtrise d'EXCEL

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipées en ordinateurs et licences installées.

MOYENS ET MÉTHODES

Support EXCEL, exercices et tests de suivi de niveaux.
Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

PROFIL DU FORMATEUR

Formateur expert possédant une expérience de 10 ans.

SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.

Les conditions : 2h

- If Then Else
- Select Case

Les boucles : 2h

- For Next
- Do Loop

Le débogage : 2h

- Les infos bulles
- Le mode pas à pas
- Les points d'arrêt
- La fenêtre "Variables Locales"
- La fenêtre "Espions"

Gestion des erreurs : 2h

- Gérer une erreur avec On error GoTo
- Ignorer une erreur avec On error Resume next
- Quelques erreurs possibles et leur numéro

Les fonctions : 2h

- Créer de nouvelles fonctions
- Appeler une fonction

Variables tableaux : 2h

- Déclarer un tableau
- Manipuler un tableau
- Redimensionner un tableau
- Trier un tableau

Créer des types de données : 2h

- Déclarer un nouveau type
- Utiliser un nouveau type

Les formulaires : 2h

- Créer un UserForm
- La boîte à Outils
- La barre d'outils UserForm
- Ordre de tabulation
- Générer du code à partir d'un objet
- Ouverture Automatique d'un UserForm