

DUREE : 3 A 5 JOURS

7 heures par jour - Présentiel

PRE-REQUIS

Excellente maîtrise d'Excel

OBJECTIFS

Développer des applications personnalisées dans Microsoft Excel en utilisant le langage de programmation Visual Basic Application (VBA)
Personnaliser l'interface d'Excel

PUBLIC VISE

Utilisateurs d'Excel avancé

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie
② démonstration par l'exemple
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

MOYENS D'EVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

EN OPTION - PASSAGE DE LA CERTIFICATION

TOSA (+79€) COPANEF : 164 617 (éligible au CPF)

La certification TOSA certifie un niveau de compétence sur les logiciels Word - Excel - Powerpoint - Access - Outlook pour attester d'un niveau précis et vous permet d'obtenir un score sur 1000 que vous pouvez afficher sur votre CV

ORGANISATION - INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

CONTENU PEDAGOGIQUE

Utiliser l'enregistreur de macros

Créer des macros en mode enregistrement
Exécuter une macro à partir d'un raccourci clavier, d'un bouton, d'une icône
Comprendre la différence entre référence absolue et relative
Analyser les limites de l'enregistreur de macro et la nécessité d'utiliser VBA

Découvrir le code Visual Basic for Applications (VBA)

Activer l'éditeur Visual Basic
Explorateur de projet, fenêtre des propriétés
Codes de couleur
Personnalisation des options
Complément automatique des instructions
Utilisation de l'aide en ligne
Différencier les modules et les procédures

Définir et exploiter les objets

Comprendre la hiérarchie des objets et collections d'Excel
Application, Workbook, Worksheet, Range
Utiliser les propriétés et les méthodes avec ou sans argument
Explorateur d'objets
Manipuler les instructions de bloc With...End With

Connaître les principes de programmation structurée

Créer et appeler des procédures
Déclarer des variables pour stocker des informations
Structurer le langage
Instructions de Condition: If... Then... End If, Select Case... End Select
Instructions de Boucle: Do... Loop, For... Next, For Each... Next

Gérer les erreurs et le débogage

Exécuter pas à pas, point d'arrêt
Utiliser les outils de débogage (Espion, Fenêtre exécution...)
Gérer les erreurs

Créer des procédures événementielles

Définir les différents événements
Créer des procédures à déclenchement automatique
A l'ouverture d'un classeur
Sur des événements de feuilles de calcul

Formulaire personnalisé (boîte de dialogue)

Créer un formulaire personnalisé
Ajouter des contrôles, boutons de commande, listes déroulantes, cases à cocher...
Définir et modifier les propriétés des contrôles
Associer des procédures au formulaire