

DURÉE : 3 JOURS

21 heures - Présentiel

PRÉ-REQUIS

Tout Utilisateur maîtrisant les fonctionnalités de Microsoft Excel et étant familier de l'utilisation du langage VBA

OBJECTIFS

Développer des applications personnalisées complètes. Créer des interfaces utilisables par des non-initiés au VBA et débutants sous Excel. Sécuriser de par ce fait les données contre les manipulations accidentelles ou non permises. Accélérer et optimiser le développement des outils VBA que vous construisez habituellement

PUBLIC VISÉ

Avoir suivi la formation Programmer avec VBA Excel niveau 1 et avoir une expérience pratique de 6 mois ou plus. Être devenu familier avec les thèmes principaux abordés (ou ayant le niveau correspondant). Être utilisateur d'une version d'Excel sous Microsoft Office 2000 à 2010

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 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'ÉVALUATION

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 - Code CPF 237 359

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

Révision sur VBA Excel

Approfondissement sur quelques points de ce modèle objet

Les variables Objets
Déclaration
Instanciation
Notion de référence à un objet
Les Classes
Les Collections

Révision des variables simples

Les variables de Type personnalisé

Les Modules de Classe

Création
Propriétés et Méthodes
Les Collections
Quand les utiliser
Les bonnes pratiques de création et d'utilisation
Encapsulation et visibilité des membres des objets
Interception des évènements liés aux objets
Objet Application
Objets Graph
Objets créés (selon type)
Utilisation des Objets personnalisés
Référencement - Utilisation d'une classe dans un autre Classeur

Gérer les classeurs et fichiers en VBA

Les API qu'est-ce que c'est, à quoi cela sert-il ?

Exemple simple d'utilisation en VBA

Construire des Interfaces de contrôle (= UserForm - Formulaires) élaborés

Exploiter des feuilles de données au niveau utilisateur

Feuille(s) de données inaccessible(s) à l'utilisateur en direct
Écriture entièrement via des UserForm
Consultation - Exploitation via :
Des Userform et/ou des boutons feuilles ou en barre d'outils / ruban
Des états de sortie prédéfinis en visuel, impression ou .xls, .pdf...

Liaison avec Word ou Outlook