

Atelier Excel : Pratique de la programmation VBA

Référence : ATEXVBA2

Durée : 1 jour

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaître les possibilités de débogage du code. • Connaître les variables, les boucles et les instructions de test. • Différencier procédure et fonction.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Utilisateurs confirmés de VBA Excel, connaissant les principes de la Programmation Orientée Objet.

OBJECTIFS

- Créer une interface de paramétrage. • Gérer les erreurs. • Optimiser le calcul dans les procédures.. • Comprendre les principes de l'automatisation.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Ateliers Excel

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Paramétrage d'une application

- Eviter les paramètres écrit « en dur » dans le code
- Création d'un onglet de paramétrage
- Création d'un formulaire de paramétrage
- Utilisation de l'instruction OpenFileDialog
- Création d'un onglet de listes

Les fonctions et le passage par paramètres

- Paramètres par valeur et par références
- Passage par paramètres

Gestion des erreurs

- Gestion des erreurs dans les procédures et les fonctions
- Remontée des erreurs dans la procédure principale grâce aux fonctions booléennes
- Création d'un journal d'erreur

Les variables tableaux

- Récupération des données dans un tableau par affectation
- Distribution des résultats dans un tableau
- Inscription des données depuis un tableau dans une feuille
- Optimisation des vitesses de traitement par le calcul en mémoire

Modèles objet et Automatisation

- Navigation dans la hiérarchie des objets sous Excel VBA
- Principe d'instanciation, de désinstanciation et gestion de la mémoire
- Installation de nouvelles références

