

VBA initiation

INTRODUCTION

Présentation de VBA

Explorer le RUBAN

- Fonctions de base
- Afficher l'onglet Développeur

Editeur VBA

- Afficher et naviguer dans l'éditeur Visual Basic
- Comprendre les modules et les procédures

Macros

- Écrire / exécuter / enregistrer une macro
- Arrêter une macro en cours d'exécution
- Exécuter un mode Pas à pas
- Comprendre certaines lignes du code d'une macro enregistrée, repérer les lignes inutiles
- Créer une nouvelle icône sur le ruban pour exécuter une macro

LES BASES DE LA PROGRAMMATION VBA

Les variables et les types de données

- Déclarer une variable de type String ou Variant
- Types de données en VBA

Les opérateurs et les expressions

- Opérateurs arithmétiques, de comparaison et logiques
- Priorité des opérations

Procédures

- Écrire une procédure simple et comprendre les noms des objets dans le code
- Connaître les notions de base : mot-clé, instruction, liste des arguments

Les structures de contrôle

- If...Then, Select Case, Boucles For, While, With, End With

Gestion des erreurs (1 heure)

- Utilisation de On Error

FORMULAIRES et CONTROLES ACTIVE X

Créer un Userform simple

Insérer un contrôle ActiveX depuis l'onglet Développeur

Afficher des messages et des boîtes de dialogue simples et récupérer les réponses

Insérer des boutons de commande ActiveX

OBJETS

Les objets Excel

- Workbook, Worksheet, Range
- Comprendre la hiérarchie des objets
- Manipulation des objets Workbook et Worksheet

Manipulation des cellules

- Accéder à une cellule ou une plage de cellules
- Lire et écrire des données

Manipulation des feuilles de calcul

- Ajouter, supprimer et renommer des feuilles de calcul
- Naviguer entre les feuilles de calcul

Création de formulaires personnalisés

- Créer un formulaire simple
- Utiliser le formulaire pour interagir avec l'utilisateur

DEBOGAGE

Découvrir les outils de débogage comme les espions et la fenêtre Exécution

RÉFÉRENTS PÉDAGOGIQUES

Nos intervenants sont des spécialistes du logiciel proposé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment leur connaissance de l'outil, leurs compétences pédagogiques et leur capacité à faire travailler les apprenants en format « atelier ».

OBJECTIFS

Comprendre les principes de base de la programmation VBA

Créer et utiliser des macros simples

Manipuler les objets Excel via VBA

PRÉ-REQUIS

Maîtrise d'Excel

Aucune expérience préalable en programmation n'est requise

PUBLIC

Utilisateur régulier d'Excel

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

AVANT LA FORMATION : IMPLIQUER

Test de positionnement

Recueil des besoins pour préciser les attentes individuelles

PENDANT LA FORMATION : APPLIQUER

Méthodes actives et participatives

Apports théoriques (10%) , mises en pratique (70%) et échanges (20%)

APRES LA FORMATION : ACCOMPAGNER

Possibilité de contacter le formateur pendant 2 mois formateur@naxis.fr

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur par participant

Support de cours, cas pratiques

ÉVALUATION

Évaluation des compétences

Cas pratiques

Évaluation de la formation

Questionnaire de satisfaction

Bilan du formateur

Evaluation TOSA

VALIDATION

Attestation de fin de formation

Attestation de présence

Validation des compétences

MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION

DE LA FORMATION

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur

DATES

Voir planning

