

3 jours / 21 heures

Microsoft EXCEL VBA

Maîtrisez les principes de programmation

Nombre de participants :

6 au maximum

Durée :

3 jours / 21 heures

Horaires :

9h00-12h30 / 13h30-17h00

Lieu :

Rochefort

Intervenant :

Ludovic TRIPOTEAU

Moyens pédagogiques :

Un poste informatique par stagiaire.

Stage animé par un formateur professionnel permanent du CRIR, certifié Microsoft Office Specialist.

PC de l'animateur équipé d'un vidéoprojecteur.

Support de cours remis à chaque participant.

Méthodes mobilisées :

Alternance de cours et de travaux pratiques adaptés aux besoins exprimés.

Validation :

Certificat de réalisation

Éligible CPF :

Certification TOSA EXCEL

Éditeur ISOGRAD

Code CPF : RS6201

Créé au RS le 14-12-2022

Objectif

Découvrir le langage Visual Basic Application pour créer des macro-commandes et développer des applications sous EXCEL (Utilisation des variables, les instructions structurées, les gestions des erreurs, gestion des formulaires)

Pré-requis

Maîtriser parfaitement EXCEL dans son utilisation courante : tableaux avec fonctions de calcul évoluées, graphiques et bases de données.

Public

Tout public

Programme détaillé**1 - LES MACROS DANS EXCEL (1h)**

Principe de base de la macro-programmation

Créer une macro avec l'enregistreur

Exécuter une macro

Modifier une macro enregistrée

Affecter une macro à un bouton, à un outil

Reprendre un enregistrement

2 - LE LANGAGE VBA PAR L'EXEMPLE (11h)

L'éditeur Visual Basic Editor

Structure d'une macro-commande

Trucs et astuces pour programmer correctement

Écrire une première macro-commande

Écrire une macro-fonction

Dialoguer avec l'utilisateur

Modifier le contenu des cellules

Utilisation des variables

Conditionner l'exécution du code

Répéter l'exécution des lignes de code

Appel de procédure

3- GESTION DES ERREURS (2h)

Les outils de débogage

Routine de gestion d'erreur

4 - LES FORMULAIRES (6h)

Les boîtes de dialogue prédéfinies

Les boîtes de dialogue personnalisées

Case à cocher, liste d'options

Listes déroulantes

Barres de défilement

5 - GESTION D'ÉVÉNEMENTS (1h)

Exécution événementielle

Déclenchement par l'action sur une touche

3 jours / 21 heures

Microsoft EXCEL VBA

Approche pédagogique :

Les différentes séquences de formation sont mises en œuvre à l'aide des techniques pédagogiques suivantes dans le cadre d'une méthode active : Études de cas, exposés, démonstrations, exercices applicatifs...

Dispositif d'évaluation :

- Évaluation diagnostique en début de formation à travers la réalisation d'un QCM
- Évaluation de la progression des apprenants au cours de la formation
- Évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation à travers d'une certification, QCM ou exercice

Les indicateurs de résultat et de performance

Accessible grâce au lien ci-dessous : <http://crir.fr/satisfaction-client.php>

Certification

Cette formation prépare à la certification TOSA EXCEL d'ISOGRAD, inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences sous la référence RS6201 depuis le 14-12-2022. Dans le cas d'un financement de la formation par le Compte Personnel de Formation (CPF), les apprenants ont l'obligation de passer cet examen de certification.

Présentation de la certification TOSA :

<http://www.crir.fr/certification-tosa.php>

Modalités et délais d'accès :

Les délais d'accès moyens à la formation sont de 2 à 3 semaines à partir de la réception de l'ensemble des documents contractuels. Une inscription 48 heures avant le début de la formation est néanmoins nécessaire.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisé en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation. Les locaux de formation du site de sont accessibles aux personnes en situation de handicap.