

Microsoft Excel Visual Basic pour application (V.B.A)

VOUS

Utilisateur expérimenté souhaitant automatiser des tâches dans Excel par de la programmation

NOUS

Référent pédagogique

Pascal Perrotey

p.perrotey@datatim.fr

06 77 10 71 55

Référent administratif

Elise Prioul

bonjour@datatim.fr

06 31 40 91 04

Prérequis et objectifs

Objectif de formation : Automatiser sous Excel des tâches récurrentes et chronophages via la programmation Visual Basic

Prérequis : Connaissance approfondie d'Excel, aisance à construire des formules complexes

Moyens pédagogiques, modalités d'évaluation

- Méthodes actives, expositives et démonstratives
- Double compétence des formateurs, conseil expert et formateur
- Support de cours personnalisé rédigé par nos experts formateurs
- Evaluation en amont via un test d'entrée, contrôle de l'acquisition des compétences pendant la formation au travers d'exercices issus de l'expérience terrain, test de compétences final.

Moyens techniques

- Vous intégrez à la formation avec votre propre ordinateur portable pourvu du logiciel nécessaire, d'une webcam, d'un micro et d'une connexion internet
- Le formateur dispose outre son matériel informatique d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc ou paperboard.

Personnalisation & Accessibilité

- Ce programme peut être personnalisé en fonction des attentes des donneurs d'ordres, des acquis et besoins des apprenants.
- Nous prenons en compte les situations de handicap en collaboration avec des organismes spécialisés.

La suite de votre parcours

Pour compléter votre parcours, nous vous suggérons la formation suivante :

Excel analyse de données avec les outils BI

Programme et objectifs de la formation

Distinguer et utiliser les composants de l'interface

Créer un code à l'aide de l'enregistreur

Enregistrer une macro dans le classeur courant
Enregistrer une macro dans le classeur de macros personnelles

Exécuter des procédures

Utiliser les raccourcis clavier
Explorer le menu macro
Utiliser le bouton flottant
Exécuter un code à partir de la procédure

Distinguer et utiliser l'éditeur VBA

Identifier les fenêtres de projet, de propriété et de travail
Saisir du code dans l'éditeur
Chercher des informations dans l'aide

Identifier les concepts de base de la programmation VBA

Reconnaître les objets, méthodes et propriétés
Distinguer les objets simples et collections
Manipuler les propriétés
Utiliser les méthodes
Utiliser un objet particulier : l'objet plage

Construire un code avec des variables

Identifier les différents types de variables
Déclarer des variables
Utiliser les variables objets
Utiliser les tableaux de variables

Intégrer des structures de contrôles

With...end with
For...next
Do... Loop
If...end if
Select...end select

Pratiquer la programmation modulaire

Utiliser l'appel simple d'une procédure
Utiliser l'appel avec passage d'arguments
Identifier la portée des variables

Insérer des boîtes de dialogue (userform)

Identifier les types de contrôles
Traiter le design de la boîte
Implémenter le code de la boîte de dialogue

Tester son code avec le débogage et la gestion d'erreurs



1 Jour
soit 7 heures



Sur demande



6 apprenants
maximum



Dans votre entreprise

Datatim – SAS Diga Management au capital de 30 000 € – 6 rue Léonard de Vinci – 53001 LAVAL CEDEX
RCS de Laval 844 088 609 – Code APE 7022Z – TVA : FR38844088609

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 52530096953 auprès du préfet de la région Pays-de-la-Loire
Conformément à l'article 261.4.4 a du CGI, les formations Datatim sont exonérées de TVA