

Excel – Programmer en VBA

Perfectionnement

Programme (Mis à jour le 12/02/2021)

Rappels sur Visual Basic Editor et la syntaxe VBA

- Rappels syntaxiques
- Outils de débogage
- Gestion des erreurs

Éléments avancés de la syntaxe VBA

- Énumérations personnalisées
- Variables tabulaires
- Dictionnaires

Programmation Orientée Objet en VBA sous Excel

- Rappels des notions de POO et de l'utilisation de l'explorateur d'objets
- Le modèle d'objets d'Excel
- Parcours des principales collections d'Excel
- Membres du modèle d'objets d'Excel utiles à l'efficacité d'exécution
- Programmation événementielle sous Excel

Les Userforms et leurs contrôles

- Dessin des Userforms
- Types de contrôles utilisables
- Événements des Userforms
- Validation de la saisie dans un Userform
- Liaison entre les Userforms et les objets Excel

L'accès à des modèles d'objets externes

- Références dans les projets VBA
- Présentation des principales bibliothèques annexes
- Accès au système de fichiers via la bibliothèque Scripting
- Automation : pilotage d'autres applications Office à partir d'Excel
- Manipulation de serveurs de bases de données via les ADO

Création de classes personnalisées

- Modules de classes
- Constructeur et destructeur
- Création de propriétés et méthodes
- Création d'événements
- Collections personnalisées
- Réutilisation de classes d'un projet à un autre

Référence

THBM1981

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1150€

Objectifs pédagogiques

- Utiliser des fonctions avancées du langage VBA
- Utiliser les instructions et les objets Excel
- Créer des boîtes de dialogues complexes
- Gérer les erreurs d'exécution

Niveau requis

- Garantir avoir les connaissances équivalentes à la formation « Excel – Programmer en VBA »

Public concerné

- Développeurs d'applications Excel VBA

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)