

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront développer des solutions complètes en utilisant le langage VBA pour Excel. Ils seront préparés au passage de la certification TOSA. Les thèmes évalués porteront sur la connaissance générale du langage, les formulaires avancés, les contrôles ActiveX et l'optimisation du code en général.

Durée :

4 jours (28h)

Prérequis :

Avoir suivi une formation VBA Bases ou équivalent

Public concerné :

Développeurs

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Contenu de la formation

Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

Rappels de notions de programmation VBA

- Origine du langage
- Déclarer des variables et en exploiter les différents types
- Automatiser les choix avec les conditions et ternaires
- Répéter du code avec les différents types de boucles
- Utiliser des fonctions et définir leurs portées

Programmation Orientée Objet (POO)

- Notions de Programmation Orientée Objet
- Présentation du concept et de la théorie
- Définition des intérêts de la POO et de ses applications
- Mise en place de la POO en VBA
- Syntaxe et spécificités de la POO en VBA

Créer des formulaires avancés

- Rappels sur les formulaires simples
- Ajouter des fonctionnalités supplémentaires (liste déroulante, radio bouton, onglet, catégories, ...)
- Charger des données à partir d'un classeur/d'une feuille
- Récupérer un chemin de dossier/d'un fichier
- Utilisation de modules ActiveX
- Rendre le formulaire dynamique

Excel Macros perfectionnement pour la certification TOSA

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront développer des solutions complètes en utilisant le langage VBA pour Excel. Ils seront préparés au passage de la certification TOSA. Les thèmes évalués porteront sur la connaissance générale du langage, les formulaires avancés, les contrôles ActiveX et l'optimisation du code en général.

Durée :

4 jours (28h)

Prérequis :

Avoir suivi une formation VBA Bases ou équivalent

Public concerné :

Développeurs

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Applications réseaux

- Utiliser des outils réseaux de VBA
- Envoyer un mail avec VBA
- Récupérer des données via une API
- Utilisation de services web
- Envoi de mailing automatisé

Travailler sur plusieurs feuilles et classeurs

- Les types propres aux feuilles et classeurs
- Alternier entre plusieurs classeurs et feuilles
- Parcourir les classeurs d'un dossier
- Parcourir les feuilles d'un classeur
- Manipulation sur les feuilles
- Créer, ouvrir et modifier un classeur

Concevoir des applications complètes

- Planifier et organiser son développement
- Acquérir les bonnes pratiques de développement
- Accompagner son projet du début à la fin
- Déployer son projet
- Maintenir et améliorer le code
- Optimiser certains traitements lourds

Utilisation des contrôles ActiveX

- Ajouter des contrôles ActiveX sur une feuille
- Paramétrer les différentes propriétés d'un contrôle ActiveX
- Lier les contrôles ActiveX à du code
- Génération d'éléments interactifs (graphiques, tableaux croisés dynamiques, ...)

Excel Macros perfectionnement pour la certification TOSA

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront développer des solutions complètes en utilisant le langage VBA pour Excel. Ils seront préparés au passage de la certification TOSA. Les thèmes évalués porteront sur la connaissance générale du langage, les formulaires avancés, les contrôles ActiveX et l'optimisation du code en général.

Durée :

4 jours (28h)

Prérequis :

Avoir suivi une formation VBA Bases ou équivalent

Public concerné :

Développeurs

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Préparation à la certification TOSA

- Entraînement sur des tests blancs
- Concept de réutilisation du code
- Notion sur le séquençage des évènements
- Interaction avec des formes
- Ecriture de code type

Clôture de formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des documents réalisés et des exemples traités

Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu de formation pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du contenu sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Excel Macros perfectionnement pour la certification TOSA

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront développer des solutions complètes en utilisant le langage VBA pour Excel. Ils seront préparés au passage de la certification TOSA. Les thèmes évalués porteront sur la connaissance générale du langage, les formulaires avancés, les contrôles ActiveX et l'optimisation du code en général.

Durée :

4 jours (28h)

Prérequis :

Avoir suivi une formation VBA Bases ou équivalent

Public concerné :

Développeurs

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Aucun prérequis pour cette certification.