



EXCEL VBA

EXCEL VBA : DE LA DECOUVERTE AU
PERFECTIONNEMENT



LEARNPERFECT
Humainement digital

FORMATION : EXCEL VBA : DE LA DECOUVERTE AU PERFECTIONNEMENT

Réf : XL-VD

Cette formation permet à l'apprenant d'enregistrer une commande, d'en modifier le code, et de créer des commandes simples.

Objectifs

- Enregistrer et lancer une macro-commande.
- Comprendre les bases de la programmation .
- Utiliser les modules et fonctions.
- Créer et utiliser des formulaires.
- Gérer les boucles et les erreurs

Public visé

Toute personne souhaitant automatiser certaines tâches répétitives dans son utilisation d'Excel.

Prérequis

- Matériel informatique et connexion internet dans le cadre des formations en distanciel et présentiel chez le Client.
- Le logiciel concerné dans le cadre de votre formation.
- Un test de positionnement est à réaliser en amont de la formation et conditionne l'accès à la formation adapté au niveau et objectifs de l'apprenant.

Durée, modalités et délais d'accès

Le contenu pédagogique est personnalisable en fonction des durées de formation selon les besoins, niveaux de compétence et rythme d'apprentissage des apprenants assurant ainsi une approche pédagogique précise et efficace.

L'accès aux ressources pédagogiques est réalisé dans les 15 jours ouvrés suite à la réception du devis validé ou de la convention de stage par le bénéficiaire.

Le délai d'accès dépend de la modalité choisie :

- Visioformation
 - En Individuel – inscription maximum 48 heures ouvrées avant début des cours. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.
 - En Collectif - l'inscription est ouverte jusqu'à 15 jours avant la date.
- Présentiel en individuel ou en collectif – l'inscription est ouverte jusqu'à 15 jours avant la date.

Selon la modalité de dispensation de la formation, par classe virtuelle ou en présentiel :

- Individuel : 10h
- Collectif : 2 jours (14h)

Contenu Pédagogique

- ▶ Enregistrer une macro-commande
 - Enregistrer, modifier, exécuter une macro
 - Comprendre et ajuster le code généré
 - Lancer la macro via bouton
- ▶ Affectation des macros
 - Boutons, images, graphiques et ruban
 - Barre d'outils d'accès rapide
- ▶ Fondamentaux du VBA
 - Objets, propriétés et méthodes
 - Logique générale du langage
 - Éditeur Visual Basic
 - Sélections en VBA
- ▶ Propriétés des objets Excel
 - Mise en forme, bordures et feuilles
 - Calculs dépendants entre cellules
- ▶ Couleurs et formats
 - ColorIndex, Color et bordures
 - Onglets de feuilles colorés
- ▶ Variables et constantes
 - Types, portée et constantes
 - Variables personnalisées
- ▶ Tableaux VBA
 - Tableaux simples et multidimensionnels
 - Tableaux dynamiques et redimensionnement
- ▶ Conditions et tests
 - IF, ELSEIF, SELECT CASE
 - Tests numériques, dates et chaînes
- ▶ Boucles et sorties
 - DO, FOR, FOR EACH
 - Quitter une boucle
- ▶ Procédures et fonctions
 - Public, Private et appels internes
 - Fonctions intégrées et personnalisées

Contenu Pédagogique (Suite)

- ▶ Boîtes de dialogue
 - MsgBox, options et valeurs retournées
 - InputBox et sauts de ligne
- ▶ Arguments des procédures
 - Arguments, optionnels, ByVal et ByRef
- ▶ Événements Workbook
 - Ouverture, fermeture, enregistrement, impression
 - Activation, clics et modifications
- ▶ Événements Worksheet
 - Sélections, activations et changements
 - Gestion et désactivation des événements
- ▶ Contrôles et formulaires VBA
 - UserForm, propriétés et événements
 - Affichage et interaction utilisateur
 - Boutons, listes, cases et bascules
 - Validation et insertion de données
- ▶ Fonctions avancées VBA
 - Fonctions Array, Split et Join
 - Fonctions Excel appelées en VBA
- ▶ Automatisation et données externes
 - Pilotage des applications Office
 - Accès aux données et API Windows

Tarifs

Nos formations sont adaptées aux besoins des participants. Merci de nous contacter pour un devis personnalisé au +33 1 49 59 62 65 ou relation.client@learnperfect.fr.

Financement

- Formations finançables au titre du plan de développement des compétences et par les OPCO sous réserve d'éligibilité.

Certification

- Optionnel : passage d'une certification au choix du stagiaire.
- La certification proposé est la suivante : TOSA.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques et techniques

- Formation délivrée en **cours individuel ou collectif**.
- Parcours pédagogique en **face à face à distance ou en présentiel**.
- **Programme adapté** en fonction du profil, des objectifs professionnels et des besoins de chaque apprenant.
- **Support de cours** mis à disposition sous format numérique.
- Sessions participatives et interactives s'appuyant sur une pédagogie inversée et ludique avec activités préparatoires et exercices de consolidation.
 - Phase de **pré-learning** : préparation à la session à venir par la lecture de ressources pédagogiques (théorie, concept clés, ...) proposés dans le support de cours.
 - Phase de **mise en pratique** durant le cours : mise en application situationnelle favorisant l'interaction et permettant d'approfondir la compréhension et d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser Visual Basic dans Excel avec aisance en contexte professionnel.

Modalités de suivi de l'exécution et appréciation des résultats

- En amont de la formation :
 - **Audit de début de formation** pour évaluer le niveau et recueillir les besoins de l'apprenant à travers un quiz sous format de QCM. Le formateur étudie à partir de l'évaluation, les besoins et réponses de l'apprenant pour adapter les cours dispensés.
- Durant le parcours de formation :
 - **Évaluation formative, suivi et conseils** par le formateur.
 - **Compte-rendu** à la session rédigé par le formateur avec mesure des acquis.
- En fin de formation :
 - L'apprenant réalise son **évaluation finale** et un **bilan** correspondant aux compétences acquises est rédigé par le formateur.
 - Délivrance d'une **attestation de fin de formation** et d'un **certificat** de formation LearnPerfect.

Modalités d'assistance et d'accompagnement

- Tout au long du parcours de formation, l'accompagnement est assuré par un formateur tuteur ayant une expérience d'au moins 3 ans dans la formation pour adulte. Tous nos formateurs sont issus du monde de l'entreprise pour offrir à ses apprenants le vernis nécessaire à leurs besoins et problématiques.
- L'apprenant est également accompagné par le **service relation client** joignable de 8h à 18h toute la journée, du lundi au vendredi par mail relation.client@learnperfect.fr ou par téléphone au +33 1 49 59 62 65. Les sessions individuelles sont réservées en autonomie par l'apprenant depuis sa plateforme ou si nécessaire auprès du service client.
- L'apprenant peut également contacter le **service qualité** pour tout sujet relatif à la qualité de sa formation par mail : suiviquality@learnperfect.fr.
- Un **service support** est à l'écoute pour toute sollicitation (lors de démarrage de cours ou d'éventuels réglages à faire pour l'accès à l'espace apprenant ou à la classe virtuelle) et reste joignable au + 33 1 49 59 62 62 tout au long du parcours de formation.

Accessibilité aux personnes handicapées

- Pour une étude de faisabilité concernant votre formation, si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter par mail missionhandicap@learnperfect.fr.

Certificat qualité du prestataire

- LearnPerfect est certifié Qualiopi.