



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

EXCEL VBA - LES BASES

Dernière mise à jour le 14/03/2023.

OBJECTIF

Maîtriser les bases du langage VBA pour être capable de développer des applications sous Excel

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir automatiser les traitements répétitifs dans Excel et fiabiliser leur exécution
- Savoir maîtriser les bases de la programmation en VBA
- Apprendre à enregistrer, modifier et écrire des macros VBA

PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur averti d'Excel dont les besoins dépassent les possibilités offertes par l'interface traditionnelle du logiciel.

MODALITÉS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

890 € HT
par participant

Réf.

Excel-VBA

Contact

0465260114
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Maîtriser excel

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 - Présentation Excel VBA

- Définir la notion de VBA
- Comprendre l'intérêt de VBA

Module 2 - Les macro-commandes

- Méthode d'analyse et rédaction du scénario de la macro
- Enregistrer et exécuter une macro
- Mode absolu et mode relatif
- Modifier le code généré sous Visual basic
- Gestion des déclencheurs
- Personnaliser les barres d'outils ou de menus

Module 3 - Découvrir l'environnement VBE

- Manipuler les différentes fenêtres d'un projet
- Modifier les propriétés d'un objet
- Créer et modifier un module
- Afficher et modifier le code

Module 4 - Le langage VBA pour Excel

- Comprendre les principes de base de la P.O.O.
- Structurer une application en VBA
- Notions : Objets, Propriétés, Méthodes, Variables, Constantes
- Les objets WorkBooks et WorkSheets
- Les objets de type Range

Module 5 - Les instructions VBA

- Les variables, les constantes et les opérateurs
- Les structures de décisions : If, Select Case
- Les structures de répétitions : For Next, For Each, Do Loop, While Wend

Module 6 - Vérifier un programme

- Identifier les types d'erreur
- Mettre en œuvre les outils de débogage
- Gérer les erreurs dans les procédures

Module 7 - Créer l'interface graphique utilisateur

- Utiliser les boîtes de dialogue standard : MsgBox et Inputbox
- Créer des formulaires personnalisés ou Userform



- Ajouter et gérer les contrôles ActiveX
- Créer des procédures évènementielles

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques

INTERVENANT(S)

Consultant formateur Expérimenté

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation