Excel VBA Base Utilisateur

EXCELVBA

Objectifs

Etre capable de découvrir les fonctionnalités d'Excel VBA. Etre capable de créer et modifier les maccros. Etre capable de réaliser des programmes complexes en lien avec d'autres fichiers.

Public Visé

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

Pré Requis

Bonne connaissance d'Excel ou formation Excel - Base Utilisateur

Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance – de 1 à 6 personnes – salles dédiées à la formation – PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations en nos locaux – attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session.

Parcours pédagogique

Jour 1 :
- DECOUVRIR LES MACROS ET LE VISUAL BASIC APPLICATION (VBA)
- Le langage VBA
- Les macros d'Excel
- Les affectations de macro
- Environnement Visual Basic Editor (VBE)
- Configuration de l'éditeur VBA
- COMPRENDRE ET UTILISER LE LANGAGE VBA
- Les modules
- Les procédures
- Les variables
- Les structures conditionnelles
- Les boucles
- Les opérateurs
- Les règles d'écriture de code
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

Jour 2 :
- REALISER UNE PROGRAMMATION D' OBJET SOUS EXCEL
- Le modèle objet d'Excel
- Principes d'utilisation
- Instructions associées
- Explorateur d'objets
- Objet Application
- Objet Workbook
- Objet Worksheet
- Objet Range
- Exemples d'utilisations
- UTILISER LES BOITES DE DIALOGUE ET FORMULAIRES
- Boites de dialogue intégrées
- Boites de dialogue prédéfinies
- Créer un formulaire
- Personnaliser un formulaire
- Exemples
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

Jour 3 :
- AMÉLIORER L'INTERFACE UTILISATEUR
- Barres de commandes
- Contrôles des barres de commandes
- Boutons, Listes déroulantes, zones de texte
- Menus personnalisés
- GERER DES ÉVÈNEMENTS
- Écriture des évènements

• Événements de l'objet Application
• Événements de l'objet Workbook
• Événements de l'objet Worksheet
• Événements de l'objet Chart
• Créer ses propres événements
• Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)
Jour 4 :
• UTILISER LE DÉBUG ET GESTION DES ERREURS
• Types d'erreurs
• Débug
• Gestion des erreurs en VBA
• On Error
• La fonction Error et l'objet Err
• Les différentes techniques
• CREER DES LIENS AVEC LES FICHIERS EXTERIEUR
• Accéder aux bases de données
• DAO / ADO
• Automation
• Communication avec Word
• Communication avec Access
• Communication avec Outlook
• Protocole DDE
• Objets OLE / ActiveX
• Objets liés ou incorporés
• Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)
Jour 5 :
• CONNAÎTRE EXCEL VBA ET INTERNET
• Requêtes sur Internet
• Objet QueryTable
• Publication de pages Web
• Objet WebOptions
• Comprendre le XML
• Import, Export, mappage XML
• Objet HyperLink
• DECOUVRIR LA PROGRAMMATION WINDOWS
• Présentation des API
• Appel d'une fonction de l'API Windows
• Liste des fonctions de l'API Windows
• Exemples d'utilisation
• Lire et écrire dans un fichier
• Evaluation finale théorique par un quizz de 30Min
• Certification selon dossier stagiaire
Informations complémentaires du programme :
• Equivalence : sans objet
• Passerelle : Sans objet
• Suite de parcours : Excel spécifique
• Débouchés : Développeur

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté

Les + métier

La formation Excel - Base utilisateur permet de s'initier aux fonctionnalités de base en VBA d'Excel. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

Quizz journalier + Evaluation de fin de formation / Passage de la certification optionnel selon votre profil.

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).

Durée

35.00 Heures

5 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : Nous consulter

Intra (Par Jour) : Nous consulter

Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale
Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr