



DUREE

2 jours (14 heures)

PUBLIC

Toute personne souhaitant réaliser des applications manipulant les différents objets dans Excel

PREREQUIS

Avoir suivi le stage : Excel
Perfectionnement ou en maîtriser le contenu. Utiliser le logiciel au quotidien, importer des données

OBJECTIFS

Maîtriser les outils avancés de travail sur les données. Automatiser les actions pour soi et en collaboration

METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et de nombreux exercices pratiques adaptés au contexte de l'entreprise

Stage en petit groupe

1 PC par personne - Vidéoprojecteur

Support de cours

EVALUATION

Travaux pratiques, Exercices récapitulatifs à la fin de chaque module

INTERVENANT

Formateur Consultant Certifié

LIEU

Chez EvryWare, site Client ou à distance

VALIDATION

Attestation de formation

Version 2023-04-26

Fonctions avancées et Imbrications multiples

- S'entraîner à imbriquer les fonctions avec des exemples :
- De traitement conditionnels : SI(ET(...))
- De recherche de données : RECHERCHEV(... ;LIGNE(.. ;)...)
- D'analyse de dates : JOURS(...), DATEDIF(..)
- Pour retravailler les données texte : GAUCHE(TROUVE(...);NBCAR(...))
- Utiliser les fonctions et les formules matricielles
- Consolider plusieurs tableaux avec étiquettes spécifiques et
- Filtres avancés sur critères calculés

Préparer le paramétrage et le contrôle des données

- Paramétrer l'impression avec les vues personnalisées
- Valider les données saisies en prenant appui sur des calculs tests
- Auditer les dépendances et les antécédents de formules
- Déclencher les calculs « à la demande » avec les Calculs sur ordre
- Utiliser la fenêtre « Espion »
- Utiliser les protections disponibles en vue d'utilisateurs multiples

Importations et travail des données

- Consolidation avancée, avec étiquettes spécifiques et jokers ? ou *
- Filtres avancés sur zone de critères calculés (étiquettes, critère avec formule)
- Utiliser les outils de données externes pour importer (Access, Texte, web)
- Requête avec MSQuery
- Introduction aux outils PowerPivot et PowerQuery

Outils d'Hypothèses et de simulations

- Créer une Table à double entrée, calculée automatiquement
- Gérer des hypothèses avec les scénarii (variables, affichage, fusion et synthèse, ...)
- Optimiser les calculs pour minimiser, maximiser, atteindre un objectif avec des contraintes avec le Solveur

Automatisation avec les macros

- Enregistrer des macros pour les tâches récurrentes
- Utiliser le classeur de macros personnelles
- Différencier les macros avec références relatives et absolues
- Modifier et exécuter une macro (raccourcis clavier, bouton personnalisé, ...)

1ère approche du langage de programmation VBA

- Comprendre la logique de la programmation
- Appréhender l'univers du Visual Basic Editor
- Avoir les bases du langage VBA Excel (Range, Workbook), Worksheet, Cells,...)

