

EXCEL VBA PERFECTIONNEMENT

2 jours (14 heures en présentiel ou 14 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Personnaliser votre environnement de travail et automatiser des tâches sur un logiciel tableur via un langage de programmation événementiel.
Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'un logiciel tableur par une interface graphique conçue avec un langage de programmation événementiel.

Objectifs pédagogiques

Cette formation Excel VBA vous permet de justifier d'une véritable autonomie sur VBA et de piloter des applications telles que Word, PowerPoint ou Access avec Excel.

Population visée

Toutes personnes ayant besoin d'automatiser des tâches répétitives et utilisant le logiciel Excel couramment ainsi que les autres applications Office.

Pré-requis

Être à l'aise avec son environnement de travail Windows ou Mac OS et pratiquer le logiciel Excel régulièrement. Avoir suivi une formation Excel VBA Initiation ou posséder les connaissances équivalentes.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la bureautique.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Une interface efficace et conviviale

- Sélectionner une plage avec Contrôle RefEdit
- UserForm avec une listbox/Combobox programmée (additem) acceptant le multiselect
- Utiliser un calendrier
- Exploiter les possibilités d'un langage objet : Revoir le for each...next, les variables de type objet
- Exploiter les événements précis
- Variables : techniques de déclaration, variables tableaux
- Interceptor, exploiter ou router les erreurs

Techniques spécifiques pour manipuler les fichiers

- Sélectionner un fichier avant d'en contrôler l'ouverture
- Naviguer dans les dossiers
- Ouvrir un fichier texte ou CSV, en régler la distribution en colonnes
- Tester l'existence d'un fichier, d'un dossier, ouverture d'un fichier : créer, utiliser des fonctions
- Sous-programmes et fonctions : passage d'arguments, mise à disposition pour tous les modules

Utiliser les tableaux croisés avec VBA

- Créer, modifier un TCD, en actualiser la source
- Réaliser un TCD sur une requête d'une table Access
- Réaliser un TCD sur des données Access(ODBC)
- Envoyer le tableau dans Word

Finaliser la distribution d'une application

- Ecran de présentation temporisé
- Protéger son projet, l'accès aux feuilles
- Créer une bibliothèque de fonctions et procédures (xla, référence)