

# VBA pour Excel, automatiser le traitement complexe de vos données

Formation en ligne - 02h30

Réf : 4LZ - Prix 2024 : 70CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous donner des connaissances avancées sur la programmation VBA pour Excel afin d'apprendre à automatiser un traitement de données complexe. Vous apprendrez à organiser votre code, préparer vos données, ainsi qu'à présenter vos résultats. Il s'adresse à un public ayant des connaissances de base en VBA. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Organiser son code
- Préparer ses données en programmant le filtre avancé
- Présenter les résultats et générer des rapports

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

## ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Préparer et concevoir

- Le filtre avancé : filtrage sur place.
- Le filtre avancé : filtrage avec extraction.

### 2) Programmer le traitement des données

- Gérer les onglets avec CodeName.
- Utiliser AdvancedFilter pour extraire les données d'une liste.
- Importer les données.
- Obtenir la liste des trigrammes avec RemoveDuplicate.
- Charger le dictionnaire des trigrammes.
- Obtenir la liste des codes analytiques.
- Calculer les totaux.

### 3) Présenter les résultats

- Mettre à jour le tableau de résultats.
- Vider le tableau de résultats.
- Parcourir le tableau de résultats et ouvrir le modèle de résultats.

## PARTICIPANTS

Programmeurs d'applications VBA Excel.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base sur la programmation VBA.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Générer les rapports

- Écrire les données dans le classeur de résultats.
- Enregistrer les classeurs.