

# VBA pour Excel, traiter vos données avec des tableaux croisés dynamiques

Formation en ligne - 01h15

Réf : 4XT - Prix 2024 : 70€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à programmer une application Excel avec VBA, en mettant en œuvre un Tableau Croisé Dynamique, pour remplir et exploiter un tableau de résultats. Il s'adresse à toute personne avec des connaissances de base en programmation VBA. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Concevoir et programmer un Tableau Croisé Dynamique

Remplir un tableau de résultats

Utiliser une structure de données de type Dictionary.

Exporter des résultats vers un fichier Excel

Améliorer l'ergonomie avec des liens hypertextes

## 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 : 11/2023

### 1) Préparer les données

- Introduction.
- Sélectionner le fichier contenant les données sources.
- Importer les données sources.
- Construire le TCD manuellement.
- Apprendre à programmer un TCD.
- Programmer le TCD du projet.

### 2) Obtenir les résultats

- Parcourir le TCD.
- Créer le dictionnaire trigrammes et agences.
- Créer le dictionnaire codes analytiques.
- Préparer le tableau de résultats.
- Remplir le tableau de résultats.

### 3) Exploiter les résultats

- Exploiter le tableau de résultats.
- Créer le rapport.
- Enregistrer les classeurs.
- Créer le répertoire de stockage.

## 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) Améliorer l'ergonomie

- Insérer les liens hypertextes.
- Utiliser un bouton pour lancer le programme.
- Utiliser le ruban pour lancer le programme.
- Conclusion.