

Excel Et Vba

Dans le domaine de l'enseignement informatique, ce livre a pour objectif de proposer une approche pédagogique pour l'étude des matrices et des calculs matriciels en utilisant le logiciel EXCEL 2013 de Microsoft. L'une des caractéristiques les plus intéressantes d'EXCEL, et aussi l'une des plus puissantes, est sa capacité à intégrer des matrices dans les formules. La compréhension de ce concept vous permettra d'écrire des formules qui semblent magiques. Ce livre vous propose de passer en revue la définition des matrices, comment les utiliser, comment réaliser des calculs matriciels et comment mettre en application les formules matricielles dans la feuille de calcul d'EXCEL. Ce coffret comprend deux livres ; ils fournissent la théorie et la pratique pour apprendre et s'entraîner à la réalisation de macros et programmes VBA avec Excel.

La quatrième de couverture indique : "À la fois simple, pratique et complet, ce livre sur VBA Excel 2013 s'adresse aux utilisateurs d'Excel ou aux développeurs souhaitant créer des applications de tableur conviviales, fiables et puissantes. Outre les éléments de base du langage VBA (structure du langage et concepts de programmation objet) vous permettant d'automatiser les traitements, vous apprendrez à concevoir des formulaires, à personnaliser l'interface d'Excel et notamment le ruban, à communiquer avec les autres applications Office, à importer ou publier des pages Web et des fichiers XML et à exploiter les fonctions API de Windows. De nombreux exemples sont présentés dans chaque chapitre et le livre se termine par un exercice récapitulatif qui vous guide pour la création complète d'une application Excel."

Maximize your Excel experience with VBA Excel 2019 Power Programming with VBA is fully updated to cover all the latest tools and tricks of Excel 2019.

Encompassing an analysis of Excel application development and a complete introduction to Visual Basic for Applications (VBA), this comprehensive book presents all of the techniques you need to develop both large and small Excel applications. Over 800 pages of tips, tricks, and best practices shed light on key topics, such as the Excel interface, file formats, enhanced interactivity with other Office applications, and improved collaboration features. Understanding how to leverage VBA to improve your Excel programming skills can enhance the quality of deliverables that you produce—and can help you take your career to the next level. Explore fully updated content that offers comprehensive coverage through over 900 pages of tips, tricks, and techniques Leverage templates and worksheets that put your new knowledge in action, and reinforce the skills introduced in the text Improve your capabilities regarding Excel programming with VBA, unlocking more of your potential in the office Excel 2019 Power Programming with VBA is a fundamental resource for intermediate to advanced users who want to polish their skills regarding spreadsheet applications using VBA.

Cet ouvrage vous propose une initiation progressive à la programmation Excel avec Visual Basic pour Applications. Vous apprendrez à utiliser l'enregistreur de macros pour créer des programmes sans écrire la moindre ligne de code et découvrirez les éléments clés du langage grâce à des exemples commentés. Vous maîtriserez Visual Basic Editor, l'environnement de développement d'Excel, et saurez créer des macros simples comme des fonctions Excel personnalisées, ainsi que des programmes intégrant des interfaces utilisateur professionnelles. Ce livre est destiné aux utilisateurs d'Excel 2016 voulant s'initier au langage VBA ou approfondir leurs connaissances dans ce domaine. Bien qu'une connaissance élémentaire des principes de programmation soit recommandée, elle n'est pas impérative. La première partie du livre est en effet consacrée aux fondamentaux et propose une introduction à la programmation en VBA dans ses applications aux objets Excel. Avec plus de 200 exercices de difficulté croissante, basés sur des exemples concrets, l'ouvrage couvre les domaines suivants : l'automatisation des tâches répétitives, l'ajout de fonctions personnalisées, le contrôle des principaux objets d'Excel (classeur, feuille, cellule, graphique), la collaboration et l'échange de données avec les applications de la suite Office, la prise en charge du format XML, la publication de documents sur le Web, l'analyse de données, la gestion du multimédia ou encore l'utilisation de l'outil Power Query. Au terme de cette mise en pratique, vous pourrez adapter précisément Excel à vos besoins et vous disposerez de tous les éléments qui vous permettront de développer une application professionnelle avec VBA Excel 2016. Les fichiers nécessaires à la réalisation des exercices, ainsi que les corrigés, sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr.

L'intégration de l'environnement de développement de Visual Basic 5 dans Office 97 étend considérablement les possibilités de développement pour Excel. Qu'il s'agisse de faire face à un besoin immédiat ou de créer des programmes durables, cet ouvrage vous enseigne les clés d'une programmation efficace de ce puissant tableur. De l'enregistreur de macros à l'exploitation des contrôles ActiveX pour créer des interfaces professionnelles, vous serez guidé pas à pas dans la programmation Excel. Tous les éléments clés du langage sont présentés et illustrés d'exemples commentés. Vous découvrirez en détail les multiples outils de Visual Basic Editor, l'environnement de développement d'Excel, et apprendrez à déboguer vos programmes et à gérer les erreurs. Vous saurez enfin personnaliser et maîtriser l'environnement d'Excel à l'aide de programmes VBA capables de détecter tout événement utilisateur.

Mettre en oeuvre les fonctions avancées d'Excel 2013 dans vos documents professionnels Ce manuel d'autoformation est destiné aux utilisateurs ayant une bonne pratique des fonctions de base d'Excel et souhaitant découvrir et maîtriser les fonctionnalités avancées de la version 2013 du logiciel. La première partie présente sous forme de fiches pratiques les fonctions avancées d'Excel 2013 : calculs et simulations, outils graphiques, analyse des données, import-export de données, etc. La seconde partie propose vingt-deux cas pratiques consistant à réaliser des documents d'entreprise complets intégrant les fonctions avancées étudiées dans la première partie. L'ouvrage décrit comment effectuer les tâches Excel 2013 aussi bien avec

la souris qu'à l'aide de l'écran tactile d'un ordinateur ou d'une tablette. Une annexe fournit les équivalences entre les commandes de l'ancienne version Excel 2003 et celles du Ruban d'Excel 2013. Une autre annexe recense les nouveautés, améliorations et modifications d'Excel 2013 par rapport à la version Excel 2010. Les fichiers nécessaires à la réalisation des cas pratiques sont disponibles en téléchargement sur le site Web www.editions-eyrolles.com Créez des macros et des programmes durables, compatibles avec toutes les versions d'Office, dont la toute dernière, Office 2013. Découvrez la programmation VBA, de l'enregistreur de macros à l'exploitation de contrôles ActiveX pour créer des interfaces professionnelles. Utilisez les multiples outils de Visual Basic Editor. Déboguez les programmes et gérez les erreurs. Personnalisez l'environnement d'Excel à l'aide de programmes capables de détecter tout événement utilisateur. Le plus du livre : révisez l'ensemble des connaissances acquises en réalisant une application complète, de sa conception à son débogage.

Les clés pour gérer une entreprise avec Excel et VBA Cet ouvrage propose une approche pratique des techniques quantitatives de gestion sous Excel et avec le langage de programmation Visual Basic pour Applications (ou VBA), qui permet de créer des macros dans Excel. Il met à la disposition du lecteur : des outils pour gérer l'entreprise : facturation, amortissements, impôts sur les sociétés, affectation du résultat, valorisation des stocks, gestion des coûts, bilan, rentabilité des investissements, etc. ; de nombreux exemples et exercices d'application ; des fichiers d'accompagnement téléchargeables : feuilles de calculs prêtes à l'emploi, corrigés des exercices, codes en VBA. Les fichiers téléchargeables avec l'ouvrage permettent une double approche : le lecteur peut s'initier aux fonctions avancées d'Excel et au codage VBA, ou utiliser directement les feuilles de calcul prêtes à l'emploi proposées. La gestion sous Excel et VBA s'adresse aux étudiants en gestion (bac STG, BTS, DUT, DCG et licence économie et gestion etc.) et aux professionnels de la gestion (TPE et PME en particulier). Configuration requise : PC ou Mac avec les logiciels Microsoft Excel (fichiers .xls) et Acrobat Reader (fichiers .pdf), et un navigateur web (fichiers .html).

Entraînez-vous aux macro-commandes et au langage de programmation VBA Excel en réalisant des exercices variés et concrets : créer des fonctions personnalisées, utiliser l'enregistreur de macros, utiliser le langage VBA Excel pour créer des macros et des procédures événementielles (contrôler les saisies effectuées, limiter l'accès à une feuille en fonction d'un mot de passe...), pour concevoir des macros agissant sur des plages de cellules, des feuilles et classeurs, la création de formulaires intégrant des contrôles multiples et variés en interaction avec des listes et bases de données Excel. Au début de chaque chapitre, un tableau récapitule les fonctions ou instructions macros exploitées dans chaque exercice. Ce livre a été rédigé avec la version 2016 d'Excel mais il convient également si vous disposez d'Excel 2013.

Ce livre, qui porte sur la dernière version d'Access, présente toutes les étapes de la conception de bases de données de taille moyenne. Il explique également comment réaliser des interfaces graphiques de saisie et de visualisation. Les premiers chapitres traitent de la modélisation des données, de la conception de tables grâce à l'interface graphique d'Access, et de l'échange de données avec d'autres applications, telles qu'Excel. Les chapitres suivants présentent les requêtes SQL, les formulaires et les états, ainsi que les macros et la programmation en langage VBA. Le livre comprend de nombreux exemples et exercices dont les données peuvent être récupérées sur le site www.pearsoneducation.fr. Les exercices sont tous intégralement corrigés. Ce livre s'adresse en premier lieu aux étudiants de premier cycle, aux étudiants en IUT et en BTS. Il sera également utile aux PME désirant créer leurs propres bases de données.

Renowned Excel experts Bill Jelen (MrExcel) and Tracy Syrstad explain how to build more powerful, reliable, and efficient Excel spreadsheets. Use this guide to automate virtually any routine Excel task: save yourself hours, days, maybe even weeks. Make Excel do things you

thought were impossible, discover macro techniques you won't find anywhere else, and create automated reports that are amazingly powerful. Bill Jelen and Tracy Syrstad help you instantly visualize information to make it actionable; capture data from anywhere, and use it anywhere; and automate the best new features in Excel 2019 and Excel in Office 365. You'll find simple, step-by-step instructions, real-world case studies, and 50 workbooks packed with examples and complete, easy-to-adapt solutions. By reading this book, you will: Quickly master Excel macro development Work more efficiently with ranges, cells, and formulas Generate automated reports and quickly adapt them for new requirements Learn to automate pivot tables to summarize, analyze, explore, and present data Use custom dialog boxes to collect data from others using Excel Improve the reliability and resiliency of your macros Integrate data from the internet, Access databases, and other sources Automatically generate charts, visualizations, sparklines, and Word documents Create powerful solutions with classes, collections, and custom functions Solve sophisticated business analysis problems more rapidly About This Book For everyone who wants to get more done with Microsoft Excel in less time For business and financial professionals, entrepreneurs, students, and others who need to efficiently manage and analyze data

Un livre unique pour maîtriser à la fois l'utilisation d'Excel, et pour aller plus loin avec ce logiciel en apprenant les bases de la programmation VBA Ce livre contient 2 titres en 1 et va vous permettre d'apprendre l'utilisation de base d'Excel et ensuite d'aller plus loin dans l'utilisation de votre tableur. Par exemple automatiser certaines tâches, échanger et traiter des données en provenance de différentes applications Office, ou personnaliser votre logiciel. Au programme : une première feuille de calcul à partir de zéro entrée et mise en forme des données utiliser les formules et les fonctions créer des graphiques travailler avec les hypothèses tableaux croisés dynamiques éviter de programmer avec les macros, les bases du VBA, lancer des programmes VBA, l'éditeur VBA sur le bout des doigts, créer des formulaires interactifs, créer des boîtes de dialogues des macros complexes

À la fois simple, pratique et complet, ce livre sur VBA Excel 2016 s'adresse aux utilisateurs d'Excel ou aux développeurs souhaitant créer des applications de tableur conviviales, fiables et puissantes. Outre les éléments de base du langage VBA (structure du langage et concepts de programmation objet) vous permettant d'automatiser les traitements, vous apprendrez à générer des tableaux croisés et des graphiques, à concevoir des formulaires, à personnaliser l'interface d'Excel et notamment le ruban, à communiquer avec les autres applications Office, à importer ou publier des pages Web et des fichiers XML et à exploiter les fonctions API de Windows. De nombreux exemples sont présentés dans chaque chapitre et le livre se termine par un exercice récapitulatif qui vous guide pour la création complète d'une application Excel. Les exemples présentés dans l'ouvrage sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr. Initiation à la programmation VBA dans "Microsoft Excel 2007". Adoptant une approche progressive, ce manuel d'autoformation aborde successivement: l'automatisation d'actions répétitives avec les macros; l'environnement de développement VBE; les concepts de base de VBA; la programmation-objet dans "Excel"; les boîtes de dialogue; la création de formulaires; l'amélioration de l'interface utilisateur; la gestion des événements; le débogage; la création de liens entre applications; l'interaction avec Internet; l'appel de fonctions Windows. [SDM]

Ce livre, qui porte sur la dernière version d'Excel, décrit toutes les fonctionnalités de ce logiciel indispensable aux étudiants en informatique, tout comme à ceux des filières scientifique, économique, statistique et de gestion. Partant des notions fondamentales, le livre évolue rapidement vers les fonctionnalités élaborées telles que le solveur, les tableaux croisés dynamiques et les fonctions de formulaires. Il traite également des aspects de programmation grâce au langage Visual Basic pour Applications qu'il applique à des cas réels. Le lecteur dispose ainsi de deux manières de résolution de problèmes : soit en utilisant Excel de façon conventionnelle, soit en faisant appel à la programmation. Le livre comprend de nombreux

exemples et exercices dont les données peuvent être récupérées sur le site www.pearsoneducation.fr. Les exercices sont tous intégralement corrigés. Ce livre s'adresse en premier lieu aux étudiants de premier cycle, aux étudiants en IUT et en BTS. Il intéressera également les professionnels désireux d'optimiser leurs tâches.

Ce manuel d'autoformation est destiné aux utilisateurs avancés d'Excel souhaitant recourir au langage de programmation VBA pour développer des applications d'entreprise sous Excel 2010, 2013 ou 2016. La première partie présente sous forme de fiches pratiques le langage VBA et le modèle objet d'Excel. La deuxième partie fournit des conseils méthodologiques illustrés d'exemples réutilisables qui aideront le lecteur à améliorer sa productivité et la qualité de ses applications. La dernière partie propose six cas pratiques de complexité croissante pour mettre en oeuvre ses connaissances et s'exercer au développement de véritables applications professionnelles

This new and unique book demonstrates that Excel and VBA can play an important role in the explanation and implementation of numerical methods across finance. Advanced Modelling in Finance provides a comprehensive look at equities, options on equities and options on bonds from the early 1950s to the late 1990s. The book adopts a step-by-step approach to understanding the more sophisticated aspects of Excel macros and VBA programming, showing how these programming techniques can be used to model and manipulate financial data, as applied to equities, bonds and options. The book is essential for financial practitioners who need to develop their financial modelling skill sets as there is an increase in the need to analyse and develop ever more complex 'what if' scenarios. Specifically applies Excel and VBA to the financial markets Packaged with a CD containing the software from the examples throughout the book Note: CD-ROM/DVD and other supplementary materials are not included as part of eBook file.

Ce livre de la collection vBook se compose d'un livre de référence sur VBA Excel 2013 et d'un focus vidéo d'une durée de 1h50 sur la personnalisation du ruban Excel 2013. Livre VBA Excel 2013 - Programmer sous Excel : Macros et langage VBA. A la fois simple, pratique et complet, ce livre sur VBA Excel 2013 s'adresse aux utilisateurs d'Excel ou aux développeurs souhaitant créer des applications de tableur conviviales, fiables et puissantes. Outre les éléments de base du langage VBA (structure du langage et concepts de programmation objet) vous permettant d'automatiser les traitements, vous apprendrez à concevoir des formulaires, à personnaliser l'interface d'Excel et notamment le ruban, à communiquer avec les autres applications Office, à importer ou publier des pages Web et des fichiers XML et à exploiter les fonctions API de Windows. De nombreux exemples sont présentés dans chaque chapitre et le livre se termine par un exercice récapitulatif qui vous guide pour la création complète d'une application Excel. Les exemples présentés dans l'ouvrage sont en téléchargement sur le site de l'éditeur. Les chapitres du livre : Avant-propos - Présentation - Le langage VBA - La programmation objet sous Excel - Les objets d'Excel - Les boîtes de dialogue - Les formulaires - Amélioration de l'interface utilisateur - Gestion des événements - Débogage et gestion des erreurs - Communication avec les applications Office 2013 - Internet - Programmation Windows - Code d'une mini-application - Annexes. Vidéo VBA Excel 2013 - Apprenez à personnaliser le ruban Excel Ces vidéos de formation sur la personnalisation du ruban Excel 2013 s'adressent à des développeurs d'applications VBA Excel qui souhaitent mettre à la disposition des utilisateurs une interface personnalisée pour une meilleure ergonomie. Nous nous sommes placés dans le cadre d'une utilisation professionnelle d'Excel, impliquant de la part des personnes s'engageant dans cette formation de bonnes notions de VBA et de XML car ces techniques sont constamment sollicitées dans les différentes séquences. La formation débute par la présentation du format des fichiers Excel 2013, entièrement basé sur la notation XML, et par un rappel des notions générales sur cette notation. Après avoir examiné les différents logiciels de développement XML utilisables pour la personnalisation du ruban, nous présentons en

détail Custom UI Editor qui est l'outil utilisé dans la suite des séquences. Nous décrivons ensuite les différents éléments constitutifs du ruban Excel 2013 (onglets, groupes et contrôles) ainsi que les attributs qui seront utilisés dans les séquences suivantes, nous détaillons les onglets et les groupes, et en particulier les techniques d'adjonction d'images disponibles dans la bibliothèque Microsoft Office, puis nous étudions les différents contrôles utilisables dans le ruban (étiquette, zone de texte, liste déroulante, case à cocher). Enfin, pour le développeur qui souhaite aller plus loin dans la personnalisation de l'interface Excel 2013, nous proposons une initiation à deux techniques connexes à la personnalisation du ruban : la personnalisation de la barre d'outils Accès rapide et celle de la vue BackStage. Les séquences vidéos suivent une progression logique, matérialisée par le développement pas à pas d'un ruban personnalisé, permettant au final de disposer d'un exemple complet dont les différents éléments peuvent être réutilisés tels quels. Tous les documents utilisés au cours de cette formation sont disponibles en téléchargement.

A la fois simple, pratique et complet, ce livre sur VBA Excel 2010 s'adresse aux utilisateurs d'Excel ou aux développeurs souhaitant créer des applications de tableur conviviales, fiables et puissantes. Outre les éléments de base du langage VBA (structure du langage et concepts de programmation objet) vous permettant d'automatiser les traitements, vous apprendrez à concevoir des formulaires, à personnaliser l'interface d'Excel et notamment le ruban, à communiquer avec les autres applications Office, à importer ou publier des pages Web et des fichiers XML et à exploiter les fonctions API de Windows. De nombreux exemples sont présentés dans chaque chapitre et le livre se termine par un exercice récapitulatif qui vous guide pour la création complète d'une application Excel. Les exemples présentés dans l'ouvrage sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr.

Ce livre est destiné aux utilisateurs d'Excel 2007 voulant s'initier au langage VBA ou approfondir leurs connaissances dans ce domaine. Bien qu'une connaissance élémentaire des principes de programmation soit recommandée, elle n'est pas rédhibitoire dans la mesure où la première partie du livre est consacrée aux fondamentaux et propose une introduction à la programmation objet. Avec près de 200 exercices de difficulté croissante, basés sur des exemples concrets, l'ouvrage couvre les domaines suivants : l'automatisation des tâches répétitives, l'ajout de fonctions personnalisées, le contrôle des principaux objets d'Excel (classeur, feuille, cellule, graphique), la collaboration et l'échange de données avec les applications de la suite Office, la prise en charge du format XML ou encore la gestion du multimédia. Au terme de cette mise en pratique, vous pourrez adapter précisément Excel à vos attentes et vous disposerez de tous les éléments qui vous permettront de développer une application professionnelle avec VBA Excel 2007. Les éléments nécessaires à la réalisation des exercices sont en téléchargement sur le site de l'éditeur.

Office 2002 is the next version (after Office 2000) of Microsoft's program suite that includes Word, Access, Outlook and Excel. The aim of 2002 is to take advantage of Office's core position within most business systems and make it the interface to business processes and web services. One of the most significant advances is the XML capability that has been added to Access and Excel, with the latter becoming the key to future Web Service integration and an essential part of any Office developer's skill set. -- Written by two active and popular members of the Excel community -- Includes coverage of all the new features

including smart tags, pivot tables, and web components -- Examines all the new XML capabilities that 2002 brings to the Excel world

Ce manuel d'autoformation est destiné aux utilisateurs avancés d'Excel souhaitant recourir au langage de programmation VBA pour développer des applications d'entreprise sous Excel 2010, 2013 ou 2016. La première partie présente sous forme de fiches pratiques le langage VBA et le modèle objet d'Excel. La deuxième partie fournit des conseils méthodologiques illustrés d'exemples réutilisables qui aideront le lecteur à améliorer sa productivité et la qualité de ses applications. La dernière partie propose sept cas pratiques de complexité croissante pour mettre en oeuvre ses connaissances et s'exercer au développement de véritables applications professionnelles. Les fichiers nécessaires à la réalisation des cas pratiques sont disponibles en téléchargement sur le site Web www.editions-eyrolles.com

Ce manuel d'autoformation est destiné aux utilisateurs avancés d'Excel souhaitant recourir au langage de programmation VBA pour développer des applications d'entreprise sous Excel version 2019 ou Office 365. La première partie présente sous forme de fiches pratiques le langage VBA et le modèle objet d'Excel. La deuxième partie fournit des conseils méthodologiques illustrés d'exemples réutilisables qui aideront le lecteur à améliorer sa productivité et la qualité de ses applications. La dernière partie propose sept cas pratiques de complexité croissante pour mettre en oeuvre ses connaissances et s'exercer au développement de véritables applications professionnelles. Les fichiers nécessaires à la réalisation des cas pratiques sont disponibles en téléchargement sur le site web www.editions-eyrolles.com.

De la simple macro enregistrée à la conception de programmes plus élaborés, cet ouvrage vous explique comment automatiser vos manipulations sous Excel. Dans le domaine de l'enseignement de la programmation, ce livre a pour objectif de proposer une approche pédagogique pour la mise en pratique des connaissances de géométrie 2D en utilisant le logiciel EXCEL 2016 et en s'aidant de la programmation VBA quand cela est nécessaire (programmation procédurale et programmation orientée objet). Ce livre s'organise autour d'un ensemble de 82 fiches destinées à mettre en pratique les connaissances de géométrie 2D dans le logiciel EXCEL.

Le livre idéal pour améliorer votre productivité et automatiser vos tâches sous Excel. Ce livre propose des exemples concrets tirés du monde professionnel et des macros compatibles avec les versions 1997 à 2013 d'Excel.

L'objectif de ce manuel est d'expliquer les bases de la programmation impérative et de l'algorithmique aux débutants en informatique (étudiants en licence ou écoles d'ingénieurs, mais aussi étudiants de master d'autres disciplines, désirant acquérir une seconde compétence). L'ouvrage s'attache à présenter des notions fondamentales et des principes généraux des langages de programmation. Le choix de l'environnement de programmation VBA (Visual Basic for Application) appliqué au logiciel Excel, permet d'écrire rapidement des programmes à la fois intéressants sur le plan pédagogique et attractifs pour les étudiants. Le cours présente les différentes notions abordées en les illustrant par de nombreux exemples.

Des exercices corrigés accompagnent chaque chapitre et un chapitre de problèmes de synthèse clôt la présentation. L'ouvrage comporte neuf chapitres qui s'organisent en trois volets. Le premier est consacré à l'étude de la programmation : structures de contrôle, fonctions, procédures et macros, programmation objet en VBA... Le deuxième est une initiation à l'algorithmique : méthodes de recherche et de tri, algorithmes, implémentations et analyse de complexité. Le troisième propose une étude de l'algorithme de mise à jour du tableur, qui assure la cohérence globale de l'affichage de la feuille de calcul. Des compléments sur la prise en main d'Excel et de VBA sont également disponibles en annexe, ainsi qu'un résumé des connaissances nécessaires concernant le tableur, et un manuel de référence pour le langage utilisé dans le livre. Un site compagnon propose aussi des documents complémentaires et les codes sources de différents exercices.

Ce livre est destiné à vous montrer par la pratique comment concevoir des macros, nom donné aux programmes réalisés dans l'environnement Microsoft® Office et qui permettent de reproduire automatiquement et autant de fois que vous le souhaitez les manipulations récurrentes faites sur Excel. Cet ouvrage s'adresse à ceux qui n'ont aucune notion de programmation mais aussi aux développeurs qui souhaitent améliorer l'exécution de leur programme. Dans chacun des chapitres, des exemples variés sont détaillés, étape par étape, pour comprendre la logique de programmation et les erreurs à éviter. Après la présentation de l'environnement de travail utilisé pour réaliser les macros, vous découvrirez les concepts de base de la programmation sous VBA au travers des objets, de leurs méthodes et de leurs propriétés ; vous réaliserez ensuite votre premier programme grâce à l'Enregistreur de macros puis aborderez les éléments fondamentaux de la programmation VBA que sont les variables, les conditions et les boucles avant d'apprendre à " ; déboguer " votre programme pour corriger les erreurs d'exécution. La partie suivante aborde la notion de programmation modulaire et présente au travers d'exemples concrets les principales fonctions que vous serez amené à utiliser dans un programme comme la gestion des chaînes de caractères, la gestion des dates et heures, la gestion des classeurs et de leurs propriétés ; vous verrez également comment récupérer et travailler sur tout type de fichiers contenus dans les répertoires de votre ordinateur depuis un programme VBA. Pour les développeurs plus aguerris, vous apprendrez à optimiser votre programme grâce aux tableaux en mémoire, aux cellules nommées et à travailler avec des applications externes (envoi d'e-mail, création de fichier pdf, connexion à une base Access). Vous apprendrez enfin à créer des boîtes de dialogue personnalisées avec les contrôles courants (étiquette, zone de texte, bouton...) afin de développer des applications professionnelles et soignées.

Vous maîtrisez parfaitement l'utilisation d'Excel, et vous voudriez aller plus loin avec ce logiciel. Avec Programmation VBA pour Excel pour les Nuls, vous aurez toutes les clés pour optimiser votre travail sous Excel ! Vous maîtrisez parfaitement l'utilisation d'Excel et vous voudriez aller plus loin dans l'utilisation de votre tableur. Par exemple automatiser certaines tâches, échanger et traiter des données en provenance de différentes applications Office, ou personnaliser votre logiciel. Avec ce livre, vous aurez toutes les clés pour devenir un programmeur de talent. Au programme : un peu de jargon technique, éviter de programmer avec les macros, les bases du VBA, lancer des programmes VBA, l'éditeur VBA sur le bout des doigts, créer des formulaires interactifs, Créer des boîtes de dialogues des macros complexes les dix erreurs les plus courantes et leurs solutions.

Visual Basic for Application (VBA) est un langage de programmation mis en place afin d'apporter des fonctionnalités supplémentaires aux outils de la suite Microsoft Office et plus particulièrement à Excel en permettant l'automatisation des calculs dans le tableur mais également : - La création de fonctions gérées comme les fonctions Excel natives. - La création de formulaire permettant à l'utilisateur d'interagir avec l'application. - La possibilité d'implémenter de nombreuses fonctionnalités permettant par exemple : d'envoyer un e-mail,

de créer un rapport PowerPoint, d'imprimer un document, de lancer une application, d'ouvrir un fichier, de modifier des paramètres Windows... VBA est un langage accessible c'est-à-dire qu'il ne requiert pas de connaissances poussées en programmation. L'objectif de ce livre est de vous apprendre à utiliser le langage VBA et à développer vos compétences sur Excel. Il a été rédigé avec la version 2016 d'Excel. Après une introduction à VBA, vous commencerez par utiliser des fonctions complexes d'Excel (validation des données, calculs sur les dates, fonctions conditionnelles, calcul matriciel, mise en forme conditionnelle...), vous créerez un formulaire de saisie pour les vendeurs ; vous utiliserez ensuite VBA, les tableaux et graphiques croisés dynamiques pour gérer une campagne de test d'une application de vente en ligne. L'exercice suivant se base sur les fonctions de date pour calculer des durées et le coût de chaque tâche d'un projet informatique. Dans le dernier chapitre, l'exemple traité vous permettra de consolider des données, d'automatiser la saisie de données en ligne et l'envoi de données mensuelles par e-mail. L'approche utilisée est basée principalement sur des exemples extraits de la vie professionnelle. Chaque chapitre correspond à un cas métier et se décompose en notions de cours et explications permettant de réaliser l'exercice. L'objectif est d'être guidé le plus possible et de mettre tout de suite en pratique les notions de cours. Les classeurs nécessaires à la réalisation des exercices (énoncé) et les versions corrigées sont disponibles en téléchargement sur le site des Editions ENI.

[Copyright: e889522f8d7c94cf1a7a0a9fef810321](https://www.editions-eni.com/produit/9782708140321)