

Macros et langage VBA

Apprendre à automatiser les tâches dans Excel

Réf : EB31-350

Objectif

Aller au-delà de l'aspect bureautique d'Excel, exploiter les possibilités avancées du logiciel grâce aux macros et au langage VBA, permettre aux débutants d'acquérir l'autonomie en matière d'automatisation d'Excel.

Public

Tout utilisateur souhaitant automatiser ses tâches dans Excel.

Niveau requis

Connaissances avancées des fonctionnalités d'Excel

Durée estimée pour le suivi des modules indispensables

03 heures 25

Contenu pédagogique

— Les modules indispensables

Les macros dans Excel



Vidéo

Ce module vous propose la consultation de 3 séquences vidéo.

- **Programmer dans Excel**
- **Prendre en main les outils VBA**
- **Découvrir les outils de programmation**

Les bases de la programmation en VBA



Vidéo

Ce module vous propose la consultation de 5 séquences vidéo.

- **Utiliser les variables en programmation**
- **Utiliser les variables tableaux**
- **Insérer des conditions dans la programmation**
- **Programmer des actions répétitives**
- **Déboguer une application**
- **Découper et structurer une application**

Les outils complémentaires de programmation



Vidéo

Ce module vous propose la consultation de 2 séquences vidéo.

- **Découvrir les opérateurs VBA**
- **Utiliser les fonctions de chaînes de caractères**

L'utilisation des objets avec VBA



Vidéo

Ce module vous propose la consultation de 5 séquences vidéo.

- **Découvrir la notion d'objet**
- **Programmer l'objet Workbook**
- **Programmer l'objet Range**
- **Programmer l'objet Application**
- **Gérer le système de fichiers Windows**
- **Se servir d'applications externes à Excel**

Amélioration d'une application



Vidéo

Ce module vous propose la consultation de 4 séquences vidéo.

- **Optimiser le code VBA**
- **Créer des boîtes de dialogues personnalisées**
- **Utiliser les contrôles courants**
- **Implanter un gestionnaire d'erreurs**

Le module en complément

Macros et langage VBA

Apprendre à programmer sous Excel (3ième édition)



Livre
numérique

Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accessible en tout lieu à tout moment via une simple connexion Internet.

Connexion à la plateforme E-learning avec un identifiant et un mot de passe communiqué lors de l'inscription.

Des mails d'inscription, de relance, d'encouragement, de clôture de formation sont programmés automatiquement.

Une assistance technique IDEPRO formation accessible du lundi ou vendredi de 9h à 18h, réponse sous 4h à adv@ideproformation.com.

- Un livre numérique ENI est à disposition sur la plateforme de formation.

Méthodes pédagogiques

Notre solution en ligne dispose d'une particularité unique : un apprentissage par la pratique en environnement réel avec une analyse immédiate des résultats.

Notre solution est composée de 4 temps de formation :

1. L'apprenant visionne la leçon sur un thème donné,
2. Introduction aux travaux pratiques à réaliser en rapport avec la vidéo visionnée.
3. Visionnage du corrigé en vidéo.

Évaluation

Évaluation au fil de l'eau des acquis de formation.

Options

Certification TOSA

Si vous avez choisi l'option certification, une certification TOSA® vous sera proposée à la fin de votre parcours de formation.

L'examen, d'une durée d'une heure et demi maximum est composé de plusieurs questions (QCM et exercices pratiques) et s'effectue en distanciel dans les conditions d'examen imposées par TOSA®.