MICROSOFT EXCEL VBA

REF **BU35**

Concevoir et modaliser des classes d'objets en VBA.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Pour les formations réalisées en présentiel, dans le centre de formation, un ordinateur, un support pédagogique et l'accès au logiciel dans les versions appropriées sont fournis.
Pour les formations réalisées en distanciel, chaque participant devra être équipé du logiciel objet de la formation, sur l'ordinateur qui lui servira à suivre la classe virtuelle.

PUBLIC VISÉ

Utilisateurs confirmés de VBA Excel, connaissant les principes de la Programmation Orientée Objet.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique de l'apprenant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, cas pratiques.
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Pour trouver la meilleure solution de financement adaptée à votre situation : contactez notre équipe de conseillers formation
Muriel TEMIME, Directrice commerciale F2i Formation
mtemime@ief2i.fr
06 98 47 59 59

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'accès à nos formations varient suivant le mode de financement et du calendrier : de 48 heures à 2 mois.
Bulletin d'inscription à retourner complété + test de niveau en ligne

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Créer une interface de paramétrage ;
- Gérer les erreurs ;
- Optimiser le calcul dans les procédures.
- Maîtriser les principes de l'automation.

ACCESSIBILITÉ

Pour toute information concernant l'accessibilité de la formation aux personnes en situation de handicap, merci de contacter notre équipe de conseillers formation afin de définir, si possible, les adaptations, aménagements et ou orientations nécessaires. ?

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Des partages d'expériences et des mises en pratique pour s'entraîner tout au long de la formation.
- Des consultants-formateurs experts.

3 jours / 21h

Prix : 1?200 € € / HT

PRÉ-REQUIS

- Bonne connaissance de base VBA.
- Il est également préférable que l'environnement de développement de VBE (Visual Basic Editor) soit familier, notamment les possibilités de débogage du code.
- Savoir déclarer et utiliser des fonctions personnalisées et des procédures requérant l'emploi de paramètres.
- Savoir déclarer et utiliser des variables et comprendre la notion de portée d'utilisation d'une variable.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'accès à nos formations varient suivant le mode de financement et du calendrier : de 48 heures à 2 mois.
Bulletin d'inscription à retourner complété + test de niveau en ligne

ATTESTATION OBTENUE

Délivrance d'une attestation de compétences à la fin de la formation au stagiaire / Certification professionnelle

EFFECTIF DE LA FORMATION

12 stagiaires max

CERTIFICATION

Cette formation prépare au passage de l'examen TOSA Excel VBA dans le cadre du cursus de certification TOSA. La certification n'est pas incluse dans la formation.

MODALITÉ PÉDAGOGIQUE

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter.

MICROSOFT EXCEL VBA

REF **BU35**

PROGRAMMES DE MICROSOFT EXCEL VBA

Composants de l'éditeur VBA

- Fenêtre de l'éditeur
- Fenêtre Projet
- L'explorateur d'objets
- Fenêtre de code
- Fenêtre Propriétés
- Fenêtre de debogage
- Boîte à outils et contrôles

Définition des Procédures

- Structure détaillée des procédures Sub
- Structure détaillée des procédures Function
- Arguments
- Appels de procédures
- Documenter les procédures
- Gérer les procédures

Gestion des projets

- Insérer un formulaire, un module de code
- Ajouter du code VBA à un formulaire

Variables et constantes

- Déclaration et portée des variables
- Utilisation des variables tableaux

Manipulation des chaînes de caractères

Branchements conditions et boucles

- Les instructions If…Then…Endif, Select Case, Do…Loop et For…Next

Les objets

- Le modèle d'objet
- Notions de propriétés et de méthodes
- Les collections d'objets
- Les instructions With…End-With
- Manipulation des principaux objets d'Excel

Contrôles et boîtes de dialogue

- Créer ses propres boîtes de contrôles
- Créer des routines d'événements

Gestion des erreurs et debogage

- Les outils de débogage
- Création de routine de gestion des erreurs d'exécution

Personnalisation de l'interface utilisateur