

Excel Programmation VBA



Durée de la formation : 3 jours (21h)

Horaires de formation 08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00

Pré-requisWindows, Initiation. Excel, Initiation.
Excel, Perfectionnement. Excel, Avancé

Public visé
Tout public

Objectifs et compétences visées
Créer, modifier et déboguer des
macros. Acquérir les bases de la
programmation Visual Basic (instructions,
objets, boites de dialogue).

Organisation
Formation animée en présentiel.
Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.

Le formateur
La prestation est animée par un
consultant formateur dont les
compétences techniques, professionnelles
et pédagogiques ont été validées par
Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques

Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de
mesurer le degré de compréhension et
d'acquisition des compétences visées. Une
attestation de formation comportant les
résultats de l'évaluation des acquis est
délivrée en fin de formation.



Certification TOSA Excel - RS6201 enregistrée au RS en date de décision du 14/12/2022 Le certificateur est ISOGRAD.

Module 1 : Développer avec Excel

La présentation d'Excel VBA et des macros Sécurités liées aux macros L'enregistrement et la modification de macros L'affectation des macros aux objets

Module 2 : Méthodes et Règle du développement

Initiation à l'algorithmie Limites et vigilance sur VBA Initiation à l'optimisation de VBA Règles d'écriture et guide de bonnes pratiques

Module 3: Automatiser Excel: Les objets

Découverte de Visual Basic Editor L'explorateur d'objets La manipulation des objets (Range, Worksheet,) Les propriétés et méthodes

Module 4: Automatiser Excel: les traitements

Les différents types de variables La déclaration et l'utilisation des variables Les structures conditionnelles (If, Select Case, ...) Les boucles (For... Next, Do.... Loop) Les fonctions courantes (split(), find(), ...) Les structures d'optimisation (With,) Les macros événementielles

Module 5 : Le débogage

Les options de débogage L'utilisation des points d'arrêt L'exécution d'une macro pas à pas La fenêtre de variables locales

Module 6: Les boites de dialogue

Informer l'utilisateur (MsgBox) Interagir avec l'utilisateur via une question fermée (MsgBox()) Interagir avec l'utilisateur via une réponse saisie (inputBox())

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 09-2025)