

Excel VBA

Objectifs	• Connaître les outils de débogage • Gérer la programmation • Manier un projet VBA • Utiliser des macros • Maîtriser les concepts fondamentaux • Connaître la théorie VBA
Public	Toute personne utilisant Excel au quotidien et souhaitant découvrir comment automatiser des tâches répétitives grâce aux macros, sans connaissances préalables en programmation
Prérequis	• Maîtriser les fonctionnalités courantes d'Excel (tableaux, formules, fonctions, tris et filtres). • Être à l'aise avec la manipulation de données dans Excel. • Aucune connaissance en programmation n'est requise.
Programme	1. Théorie • La programmation événementielle • La conception par objet • Algorithmie 2. Concepts fondamentaux • Objets et collections • Propriétés • Méthodes • Événements • Fonctions, procédures et instructions 3. Macros • Enregistrer une macro • Modifier une macro • Exécuter, arrêter et reprendre une macro • Référence relative ou absolue • Présentation d'un projet VBA • L'environnement de programmation • Fenêtre code • Fenêtre projet • Fenêtre propriété • Fenêtre espion • Fenêtre variable locale • L'explorateur d'objets

	• La syntaxe du langage • Mots clés 4. Programmation • Les objets d'Excel • Propriétés et méthodes spécifiques aux objets Excel • Interception des événements souris et clavier sur une feuille de calcul • Utilisation des fonctions Excel dans du code Visual Basic • Variables locales et globales • Types de variables et portées • Fonctions et procédures (créer ou appeler une fonction) • Structure de contrôle • Programmation de l'interface (barres de menus et d'outils) • Gestionnaire d'erreurs 5. Les outils de débogage • Nature des erreurs • Gérer une erreur avec On error GoTo • Quelques erreurs possibles et leur numéro • La fenêtre de débogage • L'exécution pas à pas • La visualisation des variables • Les espions
Intervenant(s)	SPARKS
Date(s) et lieu	Dates : • les 18, 19 et 20 novembre 2026 Clôture des inscriptions : le 09/11/2026 sur https://www.sirene.inserm.fr/ Formation en présentiel
Contact	Correspondant.e.s formation : _____ _____ _____ INSERM DR Paris IDF Sud Formation Continue 48-50 rue Albert 75013 Paris @ : formation.paris.11@inserm.fr ☎ : 01.85.55.38.44