

IDF - Excel de la macro à VBA – Niveau 1

Les 26, 27 septembre et 7 octobre 2019

Objectif	<p>Pour automatiser des tâches récurrentes dans Excel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enregistrer, modifier et écrire des procédures en VBA - Décrypter, maintenir et optimiser des macros écrites par d'autres personnes 		
Public	Tout utilisateur confirmé d'Excel 2010/2016 souhaitant développer des applications simples en VBA		
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des fonctions avancées et utilisation intensive d'excel - Faire le test d'auto-évaluation pour connaître votre niveau, l'enregistrer sous à votre nom et prénom et le joindre à votre demande d'inscription dans Sirène 		
Programme	<p>Macros : enregistrer et améliorer une macro (intérêt et limites) Créer une macro avec l'enregistreur de macros Visualiser le code généré et le modifier dans la fenêtre Visual Basic Mettre au point des macros usuelles : impression, tri... Affecter une macro à un bouton, un objet, un raccourci-clavier. Créer une macro générale exécutant d'autres macros</p> <p>Programmer avec Excel</p> <p>Les principes de base de la programmation en VBA Comprendre les différents concepts : objet, méthode, propriétés Les principes de base pour saisir une instruction Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic. Utiliser des variables pour optimiser le code. Gérer le pointeur de cellule : position, déplacement, sélection dynamique. Manipuler les feuilles, les classeurs Afficher un message/une boîte de dialogue Instructions conditionnelles Mise en place des boucles pour les traitements répétitifs Traiter les erreurs</p> <p>La gestion des erreurs/le débogage Le débogage Exécuter pas à pas, poser des points d'arrêts. Contrôler les valeurs contenues dans les variables. Ajouter des espions. Les types d'erreurs</p> <p>Créer un formulaire Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés Insérer différents objets dans le formulaire Modifier les propriétés des différents objets Définir l'ordre des tabulations Affecter une macro à un objet du formulaire</p>		
Dates et lieu	<p>Date : Les 26, 27 septembre et 7 octobre 2019</p> <p>Lieu : Paris 13^e – DR Paris 11</p> <p>Inscription avant le 27 août 2019 sur https://www.sirene.inserm.fr/</p>		
Contact	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Nathalie SUZANNE Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tel 01 85 55 38 18/44 </td> <td style="width: 50%; border: none; text-align: right;"> INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 Paris </td> </tr> </table>	Nathalie SUZANNE Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tel 01 85 55 38 18/44	INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 Paris
Nathalie SUZANNE Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tel 01 85 55 38 18/44	INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 Paris		