

Microsoft Excel

Niveau Macros et VBA

NIVEAU REQUIS :

Bonne connaissance d'Excel.

OBJECTIFS :

Connaître les macros et le langage VBA pour être en mesure d'automatiser tous les travaux complexes et répétitifs que l'on rencontre dans l'utilisation d'Excel et le développement d'outils spécifiques.

PROGRAMME :

Proxisoft.be	Introduction: <ul style="list-style-type: none">- VBA pour quoi faire ?- Présentation de l'environnement et du langage : le concept objet - les propriétés, les méthodes, les événements, les fonctions	Les instructions inconditionnelles <p>Les boucles :</p> <ul style="list-style-type: none">- While... When- Do... Loop- For...Next- For each Next
	Création d'une macro <ul style="list-style-type: none">- Démarrer l'enregistrement- Affecter un raccourci à la macro- Enregistrer les commandes de la macro- Exécuter la macro- Améliorer la macro- stockage de la macro : accessibilité globale ou limitée Présentation de l'interface de Visual Basic Editor <ul style="list-style-type: none">- L'explorateur de projet- L'explorateur d'objets- La fenêtre userform Développer dans Visual basic Editor: <ul style="list-style-type: none">- Création d'une procédure- La notion de portée- Ecriture et mise en forme du code- Appel et sortie d'une procédure- Les variables et les constantes- Déclarer une variable : les différents types de variables - portée et durée de vie des variables- Les structures de contrôle	Les instructions conditionnelles <ul style="list-style-type: none">- La boucle if then else- La structure de contrôle Select Case- L'instruction GoTo Les boîtes de dialogue: <ul style="list-style-type: none">- La fonction inputbox- La fonction msgbox Les opérateurs logiques: <ul style="list-style-type: none">- Or - and - Xor - Not L'intégration des programmes VBA à l'interface de l'application: <ul style="list-style-type: none">- Personnaliser les barres d'outils, les menus- Affecter une macro à un objet Les zones de dialogue personnalisées <ul style="list-style-type: none">- La boîte à outils et les différents contrôles Erreurs et débogage <p>Mise en place de la gestion des erreurs Classement des erreurs. Utilisation de l'objet Err</p>

