

**Note :** Un **clic** représente **l'action d'appuyer** (brièvement) sur les **boutons de la souris**.

- 1) Lancer Excel.
- 2) Créer un nouveau classeur.
- 3) Lui donner un nom explicite.  
Puis dans le champ **Type**, choisir **classeur excel (prenant en charge les macros)**. **ATTENTION :**  
**C'est extrêmement important ! Si une autre option est choisie le programme ne fonctionne pas.**
- 4) **Penser à sauvegarder très régulièrement.**
- 5) Si le mot « Développeur » n'apparaît pas sur le ruban :
  - a) Faire clic sur **Fichier** puis, dans le menu déroulant, faire clic sur **Options**.
  - b) Dans la nouvelle fenêtre, aller à **personnaliser le ruban**, cocher la case **développeur** puis faire clic sur OK.
- 6) Faire clic sur le mot « Développeur », faire clic sur **Macros**.
- 7) Choisir un nom de macro, par exemple exo1, et faire clic sur Créer. Une fenêtre apparaît avec 3 zones dont la zone pour développer la macro (le programme) :  
**Sub** Exo1 ()  
  
**End Sub**
- 8) Écrire **Option Explicit** AVANT **Sub** Exo1(). Cette instruction rend obligatoire la déclaration des variables.
- 9) Les instructions s'écrivent entre la ligne **Sub** Exo1 () et la ligne **End Sub**
- 10) Pour lancer le programme, faire clic gauche sur le triangle vert.
- 11) Exemple : écrire l'instruction **MsgBox("Bonjour, test en VBA")** puis exécuter la macro.
- 12) Il est possible de mettre plusieurs macros dans le même module.  
  
Pour ajouter une autre macro : il suffit de taper  
**Sub** Exo2 ()  
  
**End Sub**  
Les instructions s'écrivent entre la ligne **Sub** Exo2 () et la ligne **End Sub**.
- 13) Dans le cas où un module contient plusieurs macros, la macro qui est exécutée est celle où est située le curseur.
- 14) Mode Debug :  
  
Dans le ruban de Microsoft Visual Basic, faire clic sur **Débogage**,
  - a) pour ajouter des variables à observer : choisir ajouter espion / modifier espion / ou espion express (pour ce dernier, il suffit de sélectionner la variable avec la souris)
  - b) choisir le mode pas à pas (touche F8) ou exécuter jusqu'au curseur.
- 15) Tester le mode Debug après avoir écrit les instructions suivantes  
Dim i as Integer  
i=3  
i=2\*i