

Ce fichier contient les suppléments apportés lors du cours 2006/07 et qui seront insérés dans le document 2007/08.

Cours4 : Calcul Formel sous Excel

Lors du cours 2, nous avons constaté notre insatisfaction face à l'utilisation du solveur sous Excel. Désormais, le système de calcul formel Maple est utilisable dans les feuilles de calcul Excel. C'est assez simple. Voyons ensemble de quelle manière.

Tout d'abord, voici comment aller chercher la macro complémentaire nécessaire à l'interfaçage.

1. Ouvrir la boîte de dialogues Outils/Macros complémentaires.
2. Choisir Parcourir pour vous rendre dans le répertoire Maple 10. Par exemple **C:/Program Files/Maple 10/Excel/**.
3. Sélectionner le fichier WMIMPLEX pour l'insérer comme une macro complémentaire dans Excel. Observer les icônes Maple apparaître dans la feuille de calcul (voir Figure ci-après).

Regardons maintenant comment utiliser Maple.

1. Taper

`=Maple("sin(x)")`

Dans une cellule (ou dans la barre des formules).

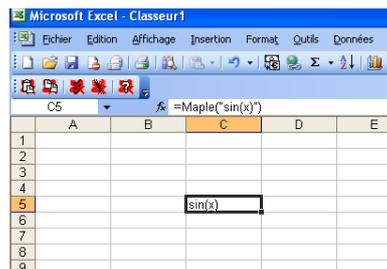


Figure 1

2. Essayer également

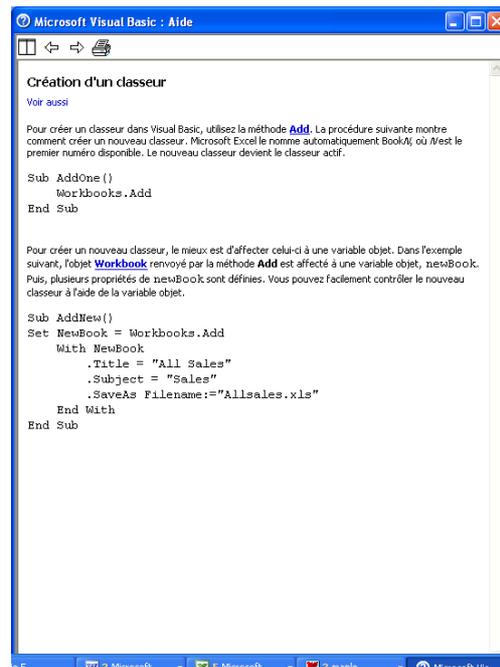
`=Maple("plot(cos(x),x=1..10)")`

Maintenant utiliser le mode création automatique de macros pour voir le code sous VBA. Il est désormais possible de faire du Maple sous VBA avec Excel comme Application.

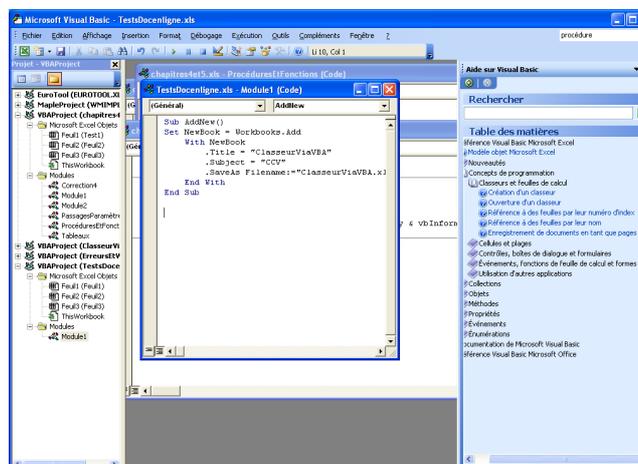
Pour en savoir plus, utiliser la documentation Maple en tapant : Excel.

Il est également possible d'utiliser des tableurs sous Maple (voir Documentation Maple).

Cours 5



Je copie le code dans le module d'un projet (en l'occurrence le module 1 du projet TestDocenligne) et j'exécute. Le classeur ClasseurViaVBA est alors créé.



Nous poursuivrons cette docenligne en cours. En particulier, le cours 5 portera sur la partie « Visual Basic/Rubriques Conceptuelles ».

