

## ATELIER M30 et S30 Utilisation de Word pour éditer des textes mathématiques

André GUILLEMOT

### 1 - Pourquoi de tels ateliers ?

Dans les dernières versions de Word est apparu l'éditeur d'équations qui a suscité beaucoup d'intérêt pour l'édition mathématique de tous les jours (énoncés de devoirs, fiches d'exercices, résumés de cours). A l'usage, il s'est avéré peu pratique, lourd à utiliser et un texte ayant souvent fait appel à lui devient tout de suite un gros fichier. Nous avons donc repris ce que nous faisions avec les commutateurs de champs d'équations dans les premières versions de Word sur Mac, c'est-à-dire que nous avons constitué un glossaire de formules et de symboles mathématiques. Celui-ci étant accessible en appuyant sur la touche  $\boxed{F3}$ , ce travail nous permet maintenant de saisir très rapidement un texte avec des chapeaux d'angles, des flèches sur les vecteurs, des fractions, des intégrales, etc... Nous avons donc souhaité présenter ce travail aux collègues qui utilisent Word pour rédiger leurs documents mathématiques.

### 2 - Ont été précisées et illustrées

- les techniques de constitution d'un glossaire, de son entrée, de son utilisation, de création de formules,
- celles de création de macro-fonctions, raccourcis clavier, utilisation de macros (avec illustrations du gain de rapidité). Les champs de type EQ peuvent atteindre un haut degré de complexité, aussi gagnent-ils à être manipulés automatiquement à l'aide de macros.

### 3 - Conclusion

Nous avons réuni ainsi près d'une centaine d'expressions et une dizaine de macro-fonctions qui sont regroupées dans le fichier AMATH996.DOT qui doit être installé dans un même répertoire que les autres fichiers DOT de Word.

Pour pouvoir s'en servir, il faut, avant de commencer la saisie, faire *Fichier, Nouveau* et choisir le modèle AMATH996 à la place de Normal présenté par défaut.

## Bulletin de l'APMEP n°410

Ce glossaire accompagné d'une documentation est disponible et librement copiable pour les versions WinWord2, WinWord6 et Word5 Mac.

Pour l'obtenir : André ou Marc Guillemot, La Croix d'Alliance, 35 590 Saint-Gilles. La version WinWord6 est téléchargeable sur le serveur de l'académie de Rennes (<http://www.ac-rennes.fr>).

N.D.L.R. : Peu de temps après cet atelier, plus de 200 personnes avaient déjà demandé les disquettes. L'A.P.M.E.P. ne saurait trop remercier André et Marc Guillemot pour leur travail ainsi mis à la disposition de tous.