

Utilisation de Word pour éditer des textes mathématiques

André Guillemot


Aux journées nationales d'Albi, nous avons présenté AMATH96, un module qui permet d'éditer des textes de mathématiques sous Word sans utiliser l'éditeur d'équations. Nous ne nous attendions pas à un tel succès (plusieurs centaines de disquettes écoulées) et nous avons eu en retour beaucoup de remarques constructives et différentes. Tous les collègues ne choisissent pas la même police, ni la même taille, souhaitent avoir d'autres symboles que ceux que l'on avait prévus. Nous avons donc décidé de réécrire entièrement le module pour tenir compte de beaucoup de remarques et satisfaire le maximum de personnes.

La nouvelle version (AMATH97) présentée à Rouen a toujours pour but de simplifier la tâche des collègues en leur faisant gagner beaucoup de temps dans la saisie des textes de math et s'appuie sur les mêmes principes que les précédentes, à savoir :

– Un glossaire d'une centaine de formules et de symboles mathématiques accessible par la touche F3.

Par exemple :

rep $\boxed{F3}$ vous donne $(O; \vec{i}, \vec{j})$, limn $\boxed{F3}$ vous donne $\lim_{n \rightarrow +\infty}$, r $\boxed{F3}$ vous donne

R, cube $\boxed{F3}$ vous donne 

– Une vingtaine de macro-fonctions (accessibles par bouton ou par un raccourci clavier) qui automatisent quelques tâches.

Par exemple :

Vous tapez AB $\boxed{Alt} v$ et vous obtenez \overline{AB} , ABC $\boxed{Alt} a$ et vous obtenez \widehat{ABC} , $2+ \boxed{Alt} 1$ et vous obtenez $\lim_{x \rightarrow 2^+}$. Vous tapez $3x + 4/5x - 3$, vous

sélectionnez le tout et vous faites **Alt** f et vous obtenez $\frac{3x+4}{5x-3}$.

– **Un inverseur appelé « StyleMaths »** qui permet, en appuyant sur **F12**, de passer à une écriture en italique ou revenir à l'écriture normale.

– **Un fichier d'aide hypertexte** d'une soixantaine de pages qui permet de comprendre comment le module fonctionne, qui répertorie les principaux problèmes, qui permet de personnaliser et de compléter le module à votre guise.

– **Un module complémentaire zCalcul97 qui permet d'intégrer les dessins des touches des calculatrices** (il s'appuie sur quatre polices True Type : TI-80 key symbols, TI88 keys, TI92 symbols de Texas Instruments et aMath97Calc – une police « maison » pour représenter les touches Casio ou HP n'ayant pas d'équivalent chez Texas –).

– **Une aide téléphonique** (02.99.64.64.82) pour ceux qui ont des problèmes insurmontables !

AMATH97 fonctionne sous Word 6, Word 7 et Word 8 (Word 97), versions Mac ou PC.

Pour obtenir le module :

Par courrier : André ou Marc Guillemot, la Croix d'Alliance 35590 SAINT GILLES.

Par Internet : http://www.infonie.fr/public_html/a-guillemot/amath.