

VU SUR LA TOILE**TeX et NeT**

Après avoir suivi, sur la liste de diffusion « mathlyc », les longs échanges sur les bienfaits et les inconvénients du langage de description LaTeX, je me suis dit qu'il pouvait être utile de proposer des sites et des sources mettant en valeur les possibilités de ce langage. Le but n'est pas ici de donner une initiation à LaTeX, difficile à faire en quelques lignes, quelques sites ... et à distance (!), mais plutôt l'envie d'essayer à ceux qui ne connaissent pas et d'élargir aux habitués.

L'application « Pyromaths » (<http://www.pyromaths.org/>) permet de construire des fiches d'exercices systématiques et aléatoires (avec leur correction !). Les fichiers sont produits aux formats « pdf » et « tex » pour les besoins de modification. Exomatik reprend ce principe, mais sur des exercices bien déterminés : <http://www.exomatik.net/Serveur/HomePage?Id=26&Cut=2>. On pourra aussi se pencher sur Texomaker : <http://texomaker.les-domlols.com/index.php/presentation>.

Concernant la saisie de cours, on ne manquera pas de jeter un œil sur l'environnement « blogo » qui permet de créer des cadres attractifs :

http://melusine.eu.org/syracuse/wiki/doku.php/mc/bclogo#environnement_blogo.

Toujours dans un souci de netteté, on appréciera de créer ses diaporamas avec « beamer », à (re)découvrir sans plus attendre, ici :

<http://mcclnews.free.fr/latex/introbeamer.php>.

Déjà mentionné, ci-dessus, le site « Syracuse » présente quelques extensions de dessins dans l'espace assez épatantes :

<http://melusine.eu.org/syracuse/pstricks/>. Comme c'est souvent le cas, le code est prêt à être copié puis collé. Pour les figures, on pourra préférer « tikz » :

<http://math.et.info.free.fr/TikZ/autresExemples.html>.

« Le blog de Fabrice Arnaud » présente également quelques ressources assez intéressantes concernant l'usage de « pst-eucl », extension très mathématique :

<http://pi314159.wordpress.com/introduction-a-latex/>.

Un document pour débiter avec pstricks est disponible à l'adresse suivante :

[http://xskoh.free.fr/documents/LaTeX/PSTricks/GIROU%20\(Pr%3F%3Fsentation%20de%20PSTricks\)/denis%20girou.pdf](http://xskoh.free.fr/documents/LaTeX/PSTricks/GIROU%20(Pr%3F%3Fsentation%20de%20PSTricks)/denis%20girou.pdf).

Enfin, pour ceux qui cherchent une interface simple et utile pour éditer LaTeX, je ne peux que recommander la combinaison « TeXmaker » et « Pstplus » :

http://www.xmlmath.net/texmaker/index_fr.html.

Vous apprécierez sûrement « LaTeX pour le prof de maths » et sa présentation propre à répondre aux besoins des migrants du traitement de textes :

http://math.univ-lyon1.fr/irem/IMG/pdf/Brochure_Latex.pdf.

gilles.waehren@wanadoo.fr