

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article266>



Ecrire des mathématiques avec Latex

- Enseigner - Au Lycée - Autres outils numériques -



Date de mise en ligne : mardi 7 juin 2011

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Que peut-on écrire avec LATEX ?

Le texte, les symboles mathématiques, les schémas, les figures de géométrie, les courbes de fonctions, les arbres de probabilités . . . Tout cela peut se coder en LATEX.

Le seul problème est, en général, de trouver le package qui contient les instructions qui vous intéressent puis d'apprendre à s'en servir.

L'ensemble des documents liés à cet article (115 pages au total) vous permettront de découvrir et d'utiliser les instructions utiles pour le professeur de mathématiques.

Les documents proposés en téléchargement

Les documents proposés ci-dessous ont été élaborés dans le cadre du groupe [UPO](#) (Utilisation Pédagogique de l'Ordinateur). L'ensemble des documents couvre les besoins d'un enseignant de mathématiques.

– Auteurs : **Jean Manuel Mény & Ludovic Fasquelle** Lycée de la plaine de l'Ain Ambérieu en Bugey

– Ces documents ont servi de ressource lors de formations menées par le groupe UPO, ils sont donc constitués d'apports théoriques et d'exercices pratiques accompagnés de leur correction.

– Ils peuvent être utilisés de manière progressive pour une initiation à Latex ou de manière ponctuelle pour répondre à une interrogation spécifique.

Détail des fichiers proposés

– 01_environment.pdf (3 pages) : Présentation de LaTeX

– 02_doc_minimal.pdf (2 pages) : Le minimum pour débiter

– 03_premiers_exos.pdf (4 pages) : Un petit éventail des possibilités de LaTeX

– 04_nombres.pdf (13 pages) : Tout ce qui concerne l'écriture des nombres

– 05_numeroter.pdf (9 pages) : Les divers types de numérotation

– 06_encadrer.pdf (5 pages) : Encadrer et souligner

– 07_probabilites.pdf (14 pages) : Les formules, les arbres, les diagrammes

– 08_matrice.pdf (4 pages) : les systèmes, les matrices

- 09_fonction.pdf (7 pages) : Notation, courbes représentatives
- 10_tableaux_variations.pdf (6 pages) : Tableaux de signes, tableaux des variations
- 11_graphes.pdf (17 pages) : Tout ce qui concerne les graphes
- 12_geometrie.pdf (13 pages) : Géométrie du plan
- 13_algorithme.pdf (5 pages) : Ecrire les algorithmes
- 14_disparition.pdf (2 pages) : Coder l'affichage ou la disparition de certaines parties d'un document
- 15_multicolonnage.pdf (2 pages) : Gérer du texte sur plusieurs colonnes
- 16_espace.pdf (5 pages) : Les figures de l'espace
- 17_statistiques.pdf (4 pages) : Coder les diagrammes de statistique
- utiliser_latex.zip : L'ensemble de tous les documents précédents (115 pages)