



MAI 2024

## La Forge des Communs Numériques Éducatifs

**La Forge** est un environnement virtuel accessible à tous les enseignants pour collaborer, partager, créer des visuels (diaporama, cartes mentales...) publier des logiciels éducatifs, créer facilement des sites webs.



[Explications, tutoriels](#)

[Article MathemaTICE](#)

## IA : Double

Je

**IA : Double Je** est une exposition immersive proposée au Quai des Savoirs à Toulouse sur l'IA, ses applications et ses enjeux jusqu'au 3.11.2024



[Offre pédagogique sur le site académique](#)

## Langage LaTeX

Le langage LaTeX est un système de composition de documents, particulièrement adapté à la création de documents scientifiques, mathématiques et techniques grâce à sa syntaxe de balisage.

Il permet de produire des documents de haute qualité typographique en séparant le contenu du formatage. De nombreux outils numériques utilisent cette syntaxe ([Geogebra](#), Quizinière, DocEval...)

Denis Bitouzé partage sur le site de l'IUT MT2E de Dunkerque les diaporamas de ses cours LaTeX. S'y trouve un pdf **Installation de LaTeX** tenu à jour et très abordable pour des néophytes.



### Formation LaTeX

proposée en ligne, gratuite et en français pour se familiariser avec ce langage. 16 concepts sont abordés à travers 16 leçons, accompagnés de nombreux exemples.

Learn **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**.org

**Equation Editor** est un outil qui propose une version gratuite en ligne et qui permet, en cliquant directement sur des symboles mathématiques, de générer le code LaTeX associé ainsi qu'un fichier pdf téléchargeable.

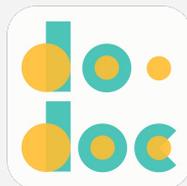


Arnaud Gazagne, de l'IREM de Lyon, propose un vademecum de formules **LaTeX pour le prof de maths**, où il détaille la syntaxe des principaux environnements, commandes, mises en forme, ... que l'on peut utiliser en mathématiques.

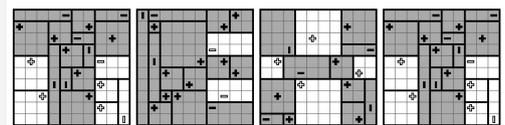
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X... pour le prof de maths !**  
Aide-mémoire, astuces et approfondissements

## Coups de coeur

**do.doc** est un outil gratuit, à télécharger, conçu par l'Atelier des chercheurs. Il aide à documenter et créer des récits autour d'activités pratiques. Il autorise la capture de médias (photos, vidéos, son, et stop-motion) puis permet l'édition et la publication. C'est un outil modulaire qui peut être configuré selon vos besoins.



[Site de l'Atelier des chercheurs avec des exemples de réalisations d'élèves](#)



Sur le site **Mathematical and Puzzle Fonts / Typefaces** sont référencées de nombreuses polices mathématiques créées selon l'inspiration des auteurs.

[Un article de Jean-Yves Labouche dans MathemaTICE](#) détaille des utilisations possibles en classe