

# Documentation sur L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Rémi Peyre

Février 2011

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- Le grand classique : *Une courte (?) introduction à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>*. Un pdf clair et bien construit, contenant essentiellement tout ce que vous avez besoin de connaître. Ce texte, régulièrement mis à jour, est disponible à l'URL : <http://mirror.ctan.org/info/lshort/french/lshort-fr.pdf> <sup>1</sup>
- Également essentiel : *The comprehensive L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X symbol list*, qui, comme son nom l'indique, contient une liste exhaustive des symboles, notamment mathématiques, que vous pouvez produire avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (en précisant les extensions à installer éventuellement pour disposer de ces symboles). Voir à l'URL : <http://mirror.ctan.org/info/symbols/comprehensive/symbols-a4.pdf>
- Il est également bon de savoir que les tuteurs informatiques de l'ÉNS Ulm disposent d'un site internet bien fait et assez riche : <http://www.tuteurs.ens.fr/logiciels/latex/>
- Beaucoup de personnes ont tendance à utiliser des commandes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X non pertinentes du point de vue typographique. Pour connaître les « péchés » classiques à éviter : <http://mirror.ctan.org/info/l2tabu/french/l2tabufr-heavy.pdf>
- Quand vous aurez atteint un niveau plus avancé en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, *LaTeX Companion* (par F. Mittelbach & M. Goossens, chez Pearson <sup>2</sup>) vous sera très utile pour connaître toutes les extensions permettant de faire telle ou telle chose un peu fine.
- Citons également le document historique, le plus complet sur le cœur de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : A Document Preparation System*, par L. Lamport, chez Addison–Wesley.
- À un niveau très avancé, pour aller plus loin dans L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, il peut être utile de connaître T<sub>E</sub>X, sur lequel ce langage repose. La référence est le livre de l'auteur lui-même <sup>3</sup> : *Le T<sub>E</sub>Xbook – Composition informatique*, par D. E. Knuth, chez Vuibert. <sup>4</sup>

---

1. Pour la version anglaise : <http://mirror.ctan.org/info/lshort/english/lshort.pdf>

2. Pour la version anglaise : *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*, mêmes auteurs, chez Addison–Wesley.

3. Attention, ce manuel explique également les principes de Plain T<sub>E</sub>X, qui n'est pas la même chose que L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

4. Pour la version originale : *The T<sub>E</sub>Xbook*, même auteur, chez Addison–Wesley.

## T<sub>E</sub>Xworks

Un tutoriel pour l'utilisation de T<sub>E</sub>Xworks, décrivant notamment ses fonctionnalités avancées, peut être récupéré à partir de la page :

<http://www.leliseron.org/texworks/>

## BibT<sub>E</sub>X, Beamer, TikZ

- Pour apprendre à utiliser BibT<sub>E</sub>X, j'ai écrit un petit tutoriel en français disponible à l'URL :  
<http://www.umpa.ens-lyon.fr/~soslatex/tutos/bibtex.pdf>  
Pour trouver les références précises d'un texte, pensez à utiliser MathSciNet (éventuellement depuis un proxy), où vous pouvez télécharger les références en BibT<sub>E</sub>X de tous les articles mathématiques du monde :  
<http://ams.u-strasbg.fr/mathscinet/>
- Concernant Beamer, le tutoriel de l'auteur est très bien fait et disponible en ligne :  
<http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>
- Si un jour vous voulez coder vos dessins avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X lui-même, je vous conseille d'utiliser TikZ :  
<http://math.et.info.free.fr/TikZ/index.html>

## Divers

- De manière générale, le site du CTAN (Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network) est là pour récupérer les fichiers d'extensions ou de documentation :  
<http://www.ctan.org/>
- Vous pouvez écrire à vos formateurs L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en cas de difficultés :  
<mailto:soslatex@umpa.ens-lyon.fr>  
Toutefois, les références données ci-dessus devraient suffire à résoudre la grande majorité de vos problèmes : ne nous écrivez donc qu'après les avoir consultées.  
Nous avons également créé un site destiné à recenser les solutions aux questions et problèmes que vous rencontrerez avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X :  
<http://www.umpa.ens-lyon.fr/~soslatex/>