

# Une petite introduction à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Christian T. DiCanio  
dicanio@gmail.com

Laboratoire Dynamique du Langage  
Université Lumière Lyon 2  
<http://linguistics.berkeley.edu/~dicanio>

4/03/11

## Qu'est-ce que c'est $\text{\LaTeX}$ ?

- Un système de composition pour créer documents.
- Un recueil de logiciels qui vous permettra mieux contrôler aspects importants de votre article, livre, etc.
- Un langage simple qui peut vous aider organiser votre style d'écrire.

## Les avantages

- 1 Référence croisée automatique.
- 2 La génération d'une bibliographie automatique.
- 3 Vous pouvez changer les paramètres du format sans souci au sujet de votre style ou votre bibliographie.
- 4 Le soutien plurilingue et linguistique (arbres, API, représentations phonologique, glosses).
- 5 Et plus encore journaux acceptent le format  $\text{\LaTeX}$
- 6 C'est gratuit et ouvert!

## Les inconvénients?

- Il faut apprendre quelques commandes pour l'utiliser (mais ils ne sont pas si difficiles).
- Étant donné que  $\text{\LaTeX}$  est un système de composition, il n'est pas compatible avec Word. On peut copier le contenu, mais Word n'utilise pas commandes manifestes comme  $\text{\LaTeX}$ .
- Heureusement, après utiliser  $\text{\LaTeX}$ , vous vous serez sevré de la drogue Microsoft.

## Les journaux

Plusieurs journaux acceptent le format  $\text{\LaTeX}$  pour articles:

- Accepté: Natural Language and Linguistic Theory, Journal of Phonetics, Journal of the Acoustical Society of America, International Journal of American Linguistics, Brain and Language, Clinical Linguistics and Phonetics, Journal of East Asian Linguistics, Journal of Linguistics, Journal of Semantics, Morphology, Natural Language Semantics, Speech Communication, Syntax, Journal of Memory and Language, **touts les journaux d'Elsevier**, Journal of African Languages and Linguistics, et Proceedings de Interspeech, ICASP, et ICPhS.
- Pas accepté: Phonetica, Bilingualism, Gesture, Language and Speech, Journal of Corpus Linguistics, Linguistics of the Tibeto-Burman Area, International Journal of Bilingualism

Pour certains journaux, il est plus mystérieux...

- Ils acceptent un “pdf”, mais après?  
Language, Studies in Language, Phonology, Linguistic Typology, Diachronica, Mind and Language, Anthropological Linguistics, Cognitive Linguistics
- Ils disent rien du format: Journal of Child Language, Journal of Sociolinguistics

## Exemples

- Un article simple
- Un rapport
- Une thèse

# Principes

- 1 Après d'avoir installé  $\text{\LaTeX}$  sur votre ordinateur, il faut ouvrir un éditeur de texte.
- 2 Il faut préciser les lignes suivantes dans chaque document:
  - `\documentclass{X}` (le format du document)
  - `\begin{document}` (celui-ci précisera le début de votre document)
  - `\end{document}` (celui-ci précisera la fin de votre document)
- 3 Entre `\begin{document}` et `\end{document}`, vous écrivez le contenu.
- 4 Un essai.



## Les progiciels

Après de préciser `\documentclass{X}`, vous pouvez ajouter progiciels supplémentaires.

```
\usepackage{graphicx}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{tipa}
```

## *Quel sort de document voulez-vous écrire?*

- article - pour les articles
- amsart - pour les articles avec beaucoup de formules mathématiques
- report - pour thèses
- book - pour les livres ...

## En-tête

- En dessus de la classe du document, vous précisez le titre, l'auteur, et la date.
- `\title{The Phonetics of Some Interesting Phenomena}`
- `\author{Christian T. DiCanio}`
- `\date{4/3/11}`
- `\maketitle`

Vous pouvez laisser la commande `\date{}` blanche. Quand vous compilerez le document, la date ne sera pas précisée.

## Plus de commandes basiques

- Un “\” doit apparaître avant chaque commande.
- Il faut préciser le contenu de la commande avec {}, e.g.  
`\begin{document}` , `\textipa{fIS@z}`

## Quelques commandes...

- % – pour faire vos commentaires
- & – pour sauter cellules dans une table
- \$ \_ \sim “ ” – autres commandes qui sont déjà précisées pour L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- Vous devez pas considérer ces caractères comme “texte.”
  
- Si vous voulez utiliser ces caractères dans votre fichier, il faut insérer “\” avant, e.g. “Kenstowicz \& Kisselberth disent...”

## Références croisées et Footnotes

- Il est vraiment facile ajouter les footnotes: `\footnote{texte ...}`.
- La numérotation du footnote est automatiquement faite quand vous compilez votre fichier.
- Après votre référence, vous ajoutez `\label{nom}` pour préciser le nom. Dans le texte, vous précisez `\ref{nom}` pour indiquer la table, l'exemple, ou la figure que vous voulez mentionner.
- `\pageref{nom}` mentionne la page où on trouve l'exemple.
- Il faut pas inquiéter de la numérotation.  $\LaTeX$  en suit le fil.
- Un essai...

## Résumé

- $\text{\LaTeX}$  est un système de composition utile pour écrire articles.
- Il y a plusieurs avantages. Après avoir appris quelques commandes, vous irez gagner du temps pour écrire vos articles/thèse.
- Un format professionnel qui va vous encourager à écrire dans une manière bien organisée.