

Sommaire

Introduction à LaTeX.....	1
Table des matières.....	1
Document.....	2
Copyright.....	3

Introduction à LaTeX

Introduction à LaTeX

par Jean–Marc Lichtlé

Utiliser LaTeX est très simple, à condition de disposer des informations de base qui permettent de se lancer...

Vous vous êtes peut-être déjà cassé les dents sur des premiers essais infructueux. Ne soyez pas déçu, d'autres, avant vous, ont buté sur des difficultés. LaTeX est simplement un système de création de documents totalement à l'écart des sentiers battus, des cliquadrômes et autres interfaces graphiques stérilisantes. Son abord nécessite un investissement initial, un peu comme un ticket d'entrée.

L'objectif de cette synthèse est précisément de vous fournir ce ticket d'entrée, de vous permettre de créer les premiers documents, de vous convaincre de la validité du concept.

LaTeX n'est pas un "traitement de texte" au sens habituel de ce terme. Vous ne rédigez jamais un document avec LaTeX. LaTeX est un compilateur qui traite un texte source et le transforme en un document exploitable par des logiciels de visualisation ou d'impression. LaTeX a donc, dans la chaîne de création du document final, un rôle à la fois fondamental, puisque c'est lui qui effectue toute la mise en page du document, et peu spectaculaire puisqu'il n'intervient ni lors de la création du texte source, ni lors de la visualisation.

Table des matières

1. Introduction
 1. Version décrite
 2. Compatibilité d'autres système de création de documents
2. Présentation
 1. LaTeX et vos habitudes de travail
 2. Le travail avec LaTeX
 3. Structure d'un document
3. Installation de LaTeX
4. Structure d'un document LaTeX
 1. Les balises, syntaxe générale
 2. Le préambule
 1. Le type de document
 2. La langue du document
 3. Les caractères accentués
 3. Les environnements
 4. Le plan d'un document
5. Mise en page
 1. Format de la page
 2. Entête et pied de page
6. Etoffer votre texte
 1. Résumé de document
 2. Sauts de ligne
 3. Les aménagements de police de caractère
 1. La forme des caractères
 2. La tailles des caractères
 4. Les environnements de liste
 5. Inclure des éléments graphiques
 6. Utiliser les références internes
 7. Les tableaux

8. Les barres de révision
9. Les notes en marges et notes en pied de page
10. Les tabulations et l'environnement tabbing
7. LaTeX et les mathématiques
8. Définir une commande LaTeX personnelle
9. Création de documents au format .pdf
 1. Format de page
 2. Police de caractères
10. Compilation avec pdflatex
 1. Modification élémentaire du source en vue de sa compilation avec pdflatex
 2. Source compilable par LaTeX et pdflatex
11. Synthèse
12. Faire du courrier
 1. La classe lettre de L'Observatoire de Genève
 2. Récupérer les fichiers strictement nécessaires
 3. Une documentation complète
 4. Installation
 5. Paramétrage du fichier default.ins
 6. Premier essai
 7. Les champs disponibles pour la zone entête de lettre
 8. Les champs disponibles pour la zone pied de lettre
13. Utilisation de la classe lettre pour la rédaction de téléfax
 1. Premier essai
 2. Les champs disponibles pour la zone entête de telefax
 3. Les champs disponibles pour la zone pied de telefax
14. Utilisation avancée
15. Remerciements
16. L'auteur
17. Copie

Document

Pour une fois les habitudes du site sont contournées. Le document n'est pas disponible au format classique .html, mais au format postscript en cliquant [latex.ps ici] ou au format .pdf en cliquant [latex.pdf là]. Une exportation au format .html aurait été possible mais elle aurait modifié suffisamment la mise en page pour faire perdre en partie en grande partie l'intérêt de cette exportation. Cette exportation aurait, en tout état de cause, fait perdre l'intérêt didactique de cette présentation, les finesses de présentation n'étant pas reproduites à l'identique lors de l'exportation. Par ailleurs certaines notions n'existent pas en .html, entête, bas de page et plus généralement le notion même de page. Or, précisément, l'une des principales caractéristiques techniques d'un document écrit est la mise en page. Je vous souhaite une bonne lecture. Vous pouvez adresser vos commentaires, suggestions critiques à cette adresse.

Cette page est issue de la documentation 'pré-wiki' de Léa a été convertie avec HTML::WikiConverter. Elle fut créée par Jean–Marc Lichtlé le 20/04/2002.

Copyright

Copyright © 20/04/2002, Jean-Marc Lichtl