

Tuteurs informatique  
[Nous contacter](#)

[Utiliser ce site](#)  
[Actu et stages](#)  
[Docs à imprimer](#)  
[Plan du site](#)  
[Rechercher](#)

Les tuteurs  
[Logiciels](#)  
[LaTeX](#)  
[Doc et aide](#)  
[Astuces](#)  
[Présentations](#)  
[Bibliographie](#)  
**[Exemple](#)**  
[Exporter](#)  
[Figures](#)  
[Notes de bas de page](#)  
[Graphisme](#)  
[Grec ancien](#)  
[Langues exotiques](#)  
[Comment faire ?](#)  
[Lettres](#)  
[Macros élémentaires](#)  
[Index](#)  
[Les bases](#)  
[Maths](#)  
[Son package](#)  
[Polices](#)  
[Polices : liste](#)  
[Références](#)  
[Tableaux](#)  
[xdvi](#)  
[XeTeX](#)

[Serveur des élèves](#)  
[ENS](#)  
[SPI](#)

# Exemple commenté de fichier LaTeX

|  |   |
|--|---|
| <pre>\documentclass[a4paper,oneside,12pt]{article}</pre> | <p>On veut taper un document de style « article » (le standard pour des textes peu longs ; pour taper une thèse, on préférera le style « book »). Les options choisies sont : a4paper (pour avoir un résultat au format A4), onside (pour ne pas différencier les pages paires et impaires ; utilisez twoside si vous voulez relier votre document final) et 12pt, qui sera la taille du texte (vous pouvez préciser aussi 10pt ou 11pt).</p> |
| <pre>\usepackage{longtable,geometry}</pre>               | <p>J'utilise le package longtable pour faire des tableaux qui tiennent sur plusieurs pages, et le package geometry pour redéfinir moi-même les dimensions des pages.</p>  |
| <pre>\usepackage[frenchb]{babel}</pre>                   | <p>J'utilise le package babel avec l'option</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <code>frenchb</code><br>( <code>français</code><br>fonctionne<br>également), pour<br>que soient prises<br>en compte les<br>particularités de<br>la typographie<br>française.   |
| <code>\usepackage[utf8]{inputenc}</code>                                       | Je signale à<br>LaTeX que mon<br>fichier source est<br>codé en <a href="#">UTF-8</a> .<br>Cela lui permet<br>de reconnaître les<br>lettres accentuées<br>tapées<br>directement<br>plutôt que comme<br>ça : <code>\'et\'e</code> . Le<br>nom à donner<br>entre crochets<br>dépend du<br>système sur<br>lequel je travaille<br>(un autre choix<br>courant est<br><code>latin1</code> ; à l'ENS,<br>la config<br>conscrits utilise<br><code>utf8</code> depuis 2007,<br><code>latin1</code> avant).<br>Voir aussi la<br><a href="#">FAQ</a> sur le sujet. |
| <code>\usepackage[T1]{fontenc}</code>  | Je demande que<br>soient utilisées<br>les fontes de<br>LaTeX incluant<br>les caractères<br>essentiels à<br>composer les<br>mots accentués<br>du français.  |
| <code>\usepackage[babel]{csquotes}</code><br><code>\MakeAutoQuote{«}{»}</code> | Ces lignes<br>permettent<br>d'utiliser<br>simplement les<br>guillemets sans<br>espaces, le<br>package<br><code>csquotes</code><br>s'occupera de<br>l'espacement.   |

|   |  |
|---|--|
| <pre>\pagestyle{headings}</pre>   | Je demande que les titres des sections apparaissent en haut de chaque page. (Voir aussi le package <code>fancyhdr</code> ).  |
| <pre>\geometry{dvips,a4paper,margin=1.5in}</pre>  | Je passe à <code>geometry</code> les informations suivantes : pilote, dimensions du papier et marges.  |
| <pre>\title{Aide-mémoire} \author{Thomas Dupond}  \begin{document} \maketitle \tableofcontents</pre>  | Je déclare le titre de l'ouvrage, l'auteur (ces déclarations ne donnent pas lui à une impression). Ensuite le document commence vraiment, le <code>\begin{document}</code> met fin au préambule : première page avec titre et auteur (imprimés cette fois), date et tables des matières. |
| <pre>\section{\LaTeX} %^^^^^^^^^^^^^^^^^^  \input{latex}  \section{Les commandes Unix} %^^ \input{unix}</pre> | J'insère deux sections dont les contenus sont donnés par les fichiers <code>latex.tex</code> et <code>unix</code> respectivement. Pour rendre le fichier source plus lisible, j'ai rajouté des commentaires derrière les %, en figurant un « soulignement ».                             |
| <pre>\appendix</pre>  | On commence les annexes : la numérotation des  |

Auteur : Émilie Robin (1998), François-Xavier Coudert (2002), modifications par Josselin Noirel. Dernière modification le 16 septembre 2007, par Marc Mezzarobba.