



Liste des packages

Informations sur le tutoriel



Auteur : [Laleloulilo](#)

Difficulté :

Temps d'étude estimé : 2 heures

Licence :

[Plus d'informations](#)

Popularité

Visualisations : 26

Appréciation 29

des lecteurs : 15

63

370

Retrouvez ce tutoriel en livre dans la [boutique](#)

Publicité

Historique des mises à jour

[Rester informé grâce au flux RSS](#)

- Le 26/03/2011 à 15:46:52
Correction orthographique suite au report #4202
- Le 09/03/2011 à 23:24:58
#4086 - #4085 - #4082 - #4080
- Le 18/02/2011 à 16:34:16
Correction #3917

Partager

Depuis vos débuts dans ce tutoriel, vous avez appris à utiliser quelques packages utiles à la création de documents simples sous LaTeX. Cette annexe va reprendre, thème par thème, le nom et le rôle de chacun des packages utilisés dans ce cours avec pour chacun d'entre eux un petit commentaire sur son utilité et le besoin auquel il répond.

Garder cette liste sous la main est un bon moyen d'éviter les erreurs d'étourderie ou tout simplement les fautes de frappe lors de la saisie de préambule. Gardez tout de même à l'esprit qu'un package s'insère via la commande `\usepackage{ }` . 😊

Sommaire du chapitre :



- [La liste](#)
 - [Petite astuce](#)
-

La liste

Utilité	Les packages	Commentaires
Packages de langue	inputenc fontenc babel	Ces trois packages sont indispensables pour écrire un document en français.
Création d'un layout	layout	Le layout permet de connaître le gabarit de mise en page d'un document.
Modification des marges	geometry	Il permet de régler finement les marges.
Interligne	setspace	-
Soulignement	soul ulem	Le package soul peut aussi s'utiliser pour barrer du texte.
Symbole €	eurosym	-
Pack de police	bookman charter newcent lmodern mathpazo mathptmx	N'en utiliser qu'un à la fois (il est fortement conseillé d'en utiliser un).
Citation d'url	url	-
Citation de code	verbatim moreverb	verbatim donne accès aux environnements verbatim et verbtimtab
Citation de code coloré	listings	ne pas oublier de paramétrer correctement <code>\lstset</code>
En-têtes et pieds de pages personnalisés	fancyhdr	<code>\pagestyle{fancy}</code>
Insertion d'images	graphicx	Primordial pour travailler sur des images.
Insertion d'une image dans un paragraphe	wrapfig	A utiliser en dernier recours uniquement.
Manipuler les couleurs et colorer du texte	color	A utiliser avec prudence et retenue. 😊
Colorer du texte contenu dans un tableau	colortbl	Utilisez plutôt des couleurs en niveau de gris.
Insertion d'expressions scientifiques	amsmath amssymb mathrsfs amsthm	amsthm n'est utile que si il y a des théorèmes.
Création d'index	makeidx	-

Petite astuce

Petite astuce toute simple pour ne pas avoir à vous souvenir de chacun des noms des 28 packages utilisés ici, il vous suffit de créer un gros bout de code à inséré en préambule dont chaque ligne est précédée par un signe %. Il vous suffit d'enlever le signe pour qu'une ligne ne soit plus considérée comme commentaire.

N'hésitez pas à copier-coller le code ci-dessous dans vos préambules.

Code : TeX - [Sélectionner](#)

```
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[francais]{babel}
%\usepackage{layout}
%\usepackage{geometry}
%\usepackage{setspace}
\usepackage{soul}
\usepackage{ulem}
%\usepackage{eurosym}
%\usepackage{bookman}
%\usepackage{charter}
%\usepackage{newcent}
%\usepackage{lmodern}
%\usepackage{mathpazo}
%\usepackage{mathptmx}
%\usepackage{url}
%\usepackage{verbatim}
%\usepackage{moreverb}
%\usepackage{listings}
%\usepackage{fancyhdr}
%\usepackage{wrapfig}
%\usepackage{color}
%\usepackage{colortbl}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{mathrsfs}
%\usepackage{asmthm}
%\usepackage{makeidx}
```

Nous venons de passer au moins une dizaine d'heure ensemble pour à peine entrevoir le potentiel de 28 packages et LaTeX en comporte des centaines. Ce potentiel et ce vivier font la force du programme, néanmoins si vous arrivez ne serait-ce qu'à utiliser de façon intelligente 10% des packages de LaTeX vous pourrez vous estimer expert.

Qui sait, peut être qu'un jour vous apprendrez à fabriquer vos propres packages... 