

Index de l'ouvrage
TEX
paru dans la collection Synthex
chez Pearson Education France

Auteurs de l'ouvrage : Denis Bitouzé & Jean-Côme Charpentier
Auteur de l'index : Alain Delmotte

21 novembre 2009

Index

Symboles et commandes	
\$\$-\$\$.	voir \[-\]
\$-\$.	82
%	285
&	122
.bib	238, 241
.tex	1
<{}	131
>{}	131
\(\)	277
\(-\)	voir \$-\$
\!	267
\,	267
\:	267
\;	267
\LaTeX	28
\TeX	28
\[-\]	82
**.	138
\\"	122
\[xpt]	126
\addcontentsline	46
\addtocounter	268
\addtolength	266
\afterpage	168, 178
\alert	220
\alph	268
\Alpha	268
\alt	220
\and	277
\arabic	268
\arraylinewidth	124
\arrayrulecolor	141
\arrayrulewidth	135
\arraystretch	126, 145
\AtBeginSection	221
\author	39
\backslashbox	129
\baselineskip	274
\begin... \end	263
\bfseries	15
\bibliography	238
\bibliographystyle	238, 250, 253
\bigskip	267
\bottomfraction	165
\boxed	114
\bsc	28
\caption	156
\captionsetup	163
\captionofsetup	176
\centering	131, 163
\chapter	42
\chemical	210
\circlenode	203
\cite	238, 248, 256
\citeauthor	256
\citep	250
\citet	250
\citeyear	256
\clearpage	167, 178
\cline	124
\cnode	203
\Cnode	203
\Coil	209
\color	19, 190
\colorbox	138, 190
\columncolor	139
\columnsep	169
\contentsname	47
\DeclareNewFloatType	158, 176

\def	263	\href	75
\definecolor	191	\hrulefill	41, 268
\degrees	192, 231	\hspace*	266, 281
\depth	272	\hspace	20, 265, 274
\depthof	270	\huge	18
\dianode	203	\Huge	18
\displaystyle	126	\ifthenelse	151, 276, 285
\dotfill	268	\include	64, 65
\doubleclearpage	167	\includeonly	65
\doublespacing	77	\input	66
\emph	15, 28	\int	87
\end	263	\intextsep	169
\endfirstend	137	\isodd	276, 288
\endfirstfoot	137	\itshape	15
\endfoot	137	\label	51, 155, 283
\endhead	137	\large	18
\enfgraf	278	\Large	18
\enspace	267	\LARGE	18
\equal	276	\ldots	17
\extracolsep	133	\lengthtest	277
\extrarowheight	132	\lfoot	74
\fbox	39, 271, 284	\linebreak	181
\fboxrule	272	\linewidth	133, 144, 284
\fboxsep	284	\listof	159
\fcolorbox	190	\listoffigures	157
\fg	28	\listoftables	157
\fill	133	\lstinputlisting	214
\Floatbarrier	166	\lstline	214
\floatpagefraction	165	\lstset	214
\floatsetup	158, 159, 176	\makebox	271
\fnsymbol	268	\maketitle	40
\footnotesize	18	\mbox	271
\forall	87	\mdseries	15
\frac	85	\medskip	267 , 283
\framebox	271	\mode	218
\graphicspath	188	\multicolumn	127, 142, 145
\hdotsfor	89	\multido	228, 278, 287
\height	272	\multirow	128, 145
\heightof	270	\ncangle	203
\hfil	178	\ncangles	203
\hfill	20, 49, 267 , 281	\ncarc	203
\hiderowcolors	141	\ncbar	203
\hline	123	\nccircle	204

\ncdiag	203	\pscircle	195
\ncdiagg	203	\pscurve	195
\ncline	203	\psdots	196
\ncloop	203	\psecurve	195
\neq	85	\psellipse	195
\newcolumntype	132	\psframe	194
\newcommand	68, 262, 279	\psline	193
\newcounter	151, 268, 283	\psplot	201, 229
\newenvironment	263, 283	\pspolygon	194
\newlength	265	\psset	197, 230
\newsavebox	275	\pstCircleABC	208
\newtheorem	106	\pstGeonode	208
\nobreak	283	\pstInter	208
\nocite	249	\pstree	205, 233
\noindent	181	\pswedge	195
\normalfont	264	\quad	267
\normalsize	18	\quadd	267
\not	277	\radians	192
\OA	209	\raggedleft	131
\oc	30	\raggedright	131
\og	28	\raisebox	272
\onehalfspacing	77	\ratio	287
\only	220	\ref	51, 155
\or	277	\refstepcounter	269, 283
\ovalnode	203	\renewcommand	44, 68, 283
\pagecolor	190	\ renewenvironment	264
\pageref	51, 155	\rmfamily	15
\pagestyle	74	\rnode	202
\par	278, 283	\roman	268
\paragraph	42	\Roman	268
\parbox	273	\rotatebox	129, 142, 145
\parindent	267, 281	\rowcolor	139
\parpic	170, 180	\rowcolors	140
\parskip	267	\rput	196
\part	42	\rule	274
\paxes	201	\rule[]{}{}{}	126
\piccaptioninside	173	\sbox	275
\piccaptionopside	173	\scalebox	188, 224
\piccaptionside	173	\scriptsize	18
\pnode	203	\scshape	15, 16
\prod	87	\secnumdepth	43
\psarc	195	\section	42
\psaxes	229	\selectcolormodel	191

\setcounter	43, 151, 174, 268	\textup	15
\setlength	124, 266	\Tfan	205
\settodepth	266	\thanks	40
\settoheight	266	\the< <i>cpt</i> >	269
\settowidth	128, 266	\thisfloatsetup	177
\setupchemical	210	\time	276
\sffamily	15	\tiny	18
\shorthandoff	212	\title	39
\shorthandon	212	\titleframe	221
\showrowcolors	141	\totalheight	272
\slashbox	129	\trinode	203
\slshape	15, 16	\Tswitch	209
\small	18	\ttfamily	15
\smallskip	267	\tymax	136
\SpecialCoor	193, 227	\tymin	136
\sqrt	85	\underline	15
\startchemical	210	\upshape	15
\stepcounter	269	\url	75
\stopchemical	210	\usecolortheme	218
\stretch	20, 267, 281	\usepackage	8, 11, 13
\strut	274	\usetHEME	218
\sttowidth	142	\value	268
\subfloat	162	\verb	85
\subparagraph	42	\vfill	49, 267
\subsection	42	\visible	220
\subsubsection	42	\vpageref	52
\sum	87	\vref	52, 156
\suppressfloat	165	\vspace*	266
\switch	209	\vspace	21, 180, 265, 281
\T< <i>type</i> >	205	\whiledo	277, 288
\tabcolsep	122, 133	\width	272
\tableofcontents	45	\widthof	270
\tabularnewline	131	\wire	209
\temporal	220	fil (<i>longueur</i>)	267
\text	84	fill (<i>longueur</i>)	267
\textbf	15	filll (<i>longueur</i>)	267
\textcolor	19, 190	minus	266
\textfraction	165	plus	266
\textit	15		123
\textmd	15		
\textsc	15		
\textsl	15		
\texttt	15		

A

accent	89
affichage de l'heure	285–286
aide	voir information et aide

alignement	18	éléments supplémentaires : <code>@string</code>	245		
à gauche, à droite	18	éléments supplémentaires : <code>crossref</code>	246		
dans un tableau	123	éléments supplémentaires : <code>key</code>	245		
annexe	66	caractéristiques	243		
<i>antislash</i>	7	types de document	241, 242		
approfondissement	261–288	exemple	239		
arbre	205, 233	outils de gestion	247		
argument	69, 79	boîte englobante	voir bounding box		
obligatoire	8	boîte	188, 270		
optionnel	8, 262	boucle	277		
B					
beamer	218–221	bounding box	185, 187, 270		
éléments classiques	221	C			
commandes essentielles	218	cadre de largeur donnée	283		
couches	219	caractère spécial	8		
spécificateurs < – >	219	caractères réservés	9		
exercices	235	caractères spéciaux	6, 8		
bibliographie	237–260	cellule à double entrée	130		
étapes	238	centrage	voir alignement		
étiquette	241	chimie	210–212, 234		
abréviation	245	<i>ppctex</i>	210		
base bibliographique	241	exercices	234		
caractéristique	241, 243	circuit électrique	209		
citation	248	classe	38, 76		
auteur-date	250	coloration syntaxique	voir listings		
par numéro	248	commande	7		
création de la base	241	paramètre	69		
entrée	241	personnelle	78		
mise en forme	252	commande personnelle	67, 262		
<i>abbrv</i>	253	à paramètre	69		
<i>alpha</i>	254	environnements	263		
<i>jneurosci</i>	254	paramètres optionnels	262		
<i>plain</i>	252	séparation fond-forme	70		
<i>unsrt</i>	253	simple	67		
créer un style : <code>custom-bib</code>	255	commandes de base			
disponibles	255	conventions	12		
multiple	255	mise en forme			
outils de gestion	247	autres formes	15		
type de document	241	gras, italique, souligné	14		
BIBTEX	238	nouveau documentt	13		
étapes de travail	238	commentaire	22		
création de la base	241	compilation			
éléments supplémentaires	245				

L ^A T _E X	3, 184
PDFL ^A T _E X	27, 184
compteur	268
affichage	268
calcul	269
condition	276
contre-oblique	voir antislash
corps du document	10
couleur	19, 189–192, 224
dans un tableau	138
modèle	191
personnelle	191
couleurs	19
coupure	
de ligne	213
de mot	162
de page	167
courrier administratif	38
CTAN	26, 35
D	
dérivée partielle	101
dessin	184
diagramme commutatif	205
document maître/esclave	65
documents	
classe	38
grands documents	64
\include	64
\input	66
structure du contenu	
sectionnements	42
titre	39
données bibliographiques en ligne	247
DVI	5
E	
éditeurs de texte	3
édition	3
empilement	103
En tête/pied de page	
base	48
numéro de page	50
en-tête	48, 63
base	48
numéro de page	50
personnalisation	49
encadrement	
de formule	113
de texte	34
environnement	9
abstract	73
align*	91
align	105
bmatrix	89
bordermatrix	89
center	33
description	54
enumerate	55
equation	82
figure	154
flushleft	18, 33
flushright	18
frame	218
gather	105
itemize	54
listing	214
longtable	137
lrbox	275
lstlistings	36, 213
minipage	34, 223, 273
mulline	105
pspicture	194
spacing	77
split	105, 113
table	154, 174
tabular	122
tabularx	135
tabulary	136, 144
textcolor	29
titlepage	41, 281
vmatrix	88
wrapfigure	169
wraptable	169
personnel	263
erreur	23
espace	19

dans un tableau	125, 132, 133
dans une formule	102
horizontal	20, 266
parasite	284
strut	126, 274
vertical	21, 266
exercices	
approfondissement	279–288
bibliographie	256–260
flottant	174–182
illustrations, présentations	222–236
mathématiques	110–120
numérotés	282
outils de structuration	71–80
premiers pas	27–36
tableaux	142–151
exposant	86
F	
FAQ	25
fichier source	3
filet	274
épaisseur	124
double	124
partiel	124
flottant	153–182
dimension et alignement	162
légende	155, 162
légende variée	156
liste des -s	157
paramètres	154
personnalisation	157
nouveaux types	158
présentation	159–161
positionnement	154, 164, 174, 178
spécificateurs <code>htbp</code>	154
positionnement fin	164
modules	166
référence	155, 162
texte habillant	168
type personnel	158
fonction, graphe de	201–202, 207, 229
fonte	
de flottant	160
de légende	163
famille	16
forme	15
grasse	214
taille	17
format de feuille	63
formule	
agencement	104
dans un tableau	126, 132, 133
en gras	102
en ligne	82
hors-texte	82
numérotée	83
forum	26
fraction	85
G	
géométrie	208
grands documents	voir documents
grands ensembles	100
grands nombres	115
graphe	230
<code>graphicx</code>	184, 188
<code>\includegraphics</code>	184
clés	186
exercices	222
manipulation de boîtes	188
graphique	154
échelle	188
fichier graphique	184, 187
retournement	189
graphisme	voir illustrations
guillemets	28
H	
habillage	168, 179
I	
illustrations, présentations	183–236
image	voir graphique
indice	86
information et aide	24
intégrale	87
interlignage	77

L

lettre
 calligraphique 101
 gothique 101
 grecque 90
lien hypertexte 53, 75
ligature 30
liste 53
 description 54
 enumerate 55
 itemize 54
 autres 60
 personnaliser 56
liste de discussion 25
listings 213–217
 coloration syntaxique 214
 divers 217
 numérotation et cadre 215
 présentation 213
longueur 265
 calcul 269
 unité 265
longueurs & compteurs 264
 compteurs 268
 calc 269–270
 limites 281
longueurs 265

M

macro voir commande
macros voir commande personnelle
manipulations de boîtes 270
 horizontales 271
 réglures 274
 sauvegarde 275
 verticales 273
marge 63
mathématiques 81–120
 agencement
 alignement vertical 105
 autres structures 105
 formule trop longue 104
 mathématiques 100
 calligraphiques 101

ensembles 100
gothiques 101
mode texte 100
commandes de base 89
 fraction 85
 indice, exposant 86
 matrices 88
 opérateur 86
 racines 85
 somme, intégrale, produit 87
modes 82
 propriétés 83
raffinement
 empilement 103
 espaces 102
 gras 102
symboles courants 89
 accents 89
 de relation 92–94
 divers 97
 grands opérateurs 94
 lettres grecques 90
 opérateurs binaires 91
 ponctuation et 96
symboles de taille adaptable 98
 horizontalement 99
 verticalement 98
théorèmes et analogues 106
 autres fonctionnalités 109
déclaration 106
 personnalisation 108
 style 107
variables 84
matrice 88
minipage 34
mise en forme
 emphase 15
 gras 14
 italique 14
 souligné 15
mise en page 62
 geometry 63
 colonnes 62

modules	
<i>SIunits</i>	115
<i>afterpage</i>	168
<i>amsmath</i>	82
<i>amssymb</i>	96
<i>array</i>	124, 130, 132–134, 142
<i>babel</i>	115
<i>beamer</i>	218–221, 235
<i>blkarray</i>	114
<i>bm</i>	102
<i>calc</i>	128, 134, 142, 151, 223, 269, 273, 286–288
<i>cite</i>	250
<i>colortbl</i>	139
<i>esvect</i>	113
<i>fancybox</i>	35
<i>fancyhdr</i>	49
<i>floatrow</i>	157, 158, 173, 175–177
<i>geometry</i>	64
<i>graphicx</i>	129, 142, 145, 156, 163, 184 , 222
<i>hyperref</i>	53, 75
<i>ifthen</i>	151, 231, 276 , 277 , 286, 288
<i>lastpage</i>	50
<i>listings</i>	36, 213–217
<i>longtable</i>	137
<i>luximono</i>	215
<i>m-ch-en</i>	211, 234
<i>m-pictex</i>	211, 234
<i>marvosym</i>	29
<i>mathbbol</i>	101
<i>mathfrak</i>	101
<i>mathpazo</i>	16
<i>mathptmx</i>	29
<i>mathrsfs</i>	101
<i>multicol</i>	62
<i>multido</i>	197, 228, 278, 287
<i>multirow</i>	128, 145
<i>natbib</i>	250, 253, 256, 257
<i>neurosci</i>	254
<i>ntheorem</i>	106
<i>picins</i>	170–173, 179
<i>pifont</i>	17, 29
placeins	166, 178
ppchtex	210
pst-circ	209
pst-eucl	208
pst-func	207
pst-labo	210
pst-math	207
pst-node	202–205
pst-osci	210
pst-plot	201
pst-tree	233
pst-tre	205
pstricks-add	200, 230
pstricks	192, 226
setspace	77
slashbox	129
subfig	162–164, 177
tabularx	135
tabulary	136, 144
textcomp	250
thmmarks	109
url	253
variorref	52, 156
wrapfig	169, 179
xcolor	29, 138–141, 151, 189, 215, 225, 274
multicolumnnage	62
N	
note	61
de bas de page	61
marginale	61
numéro de page	50
O	
opérateur	
à définir	87
binaire	91
grand	94
prédéfini	86
oscilloscope	210
outils de structuration	37–80
P	
package	10

page de titre : exemple	280
pagination	50
paramètre	voir argument
pied de page	48, 63
base	48
numéro de page	50
personnalisation	49
plan	voir structure du document
points de suite	268
points de suspension	17, 89, 96
ponctuation	96
préambule	10
présentations	voir beamer
premiers pas	1–36
produit	87
programmation structurée	276
boucles	277
structures conditionnelles	276
PSTricks	192–212
exercices	226
angle	226
arbres	233
graphe de fonction	229
graphes	230
rapporteur	228
modules annexes	200
<i>pst-node</i>	202
<i>pst-plot</i>	201
<i>pst-tree</i>	205
<i>pstricks-add</i>	200
modules spécifiques	206
<i>pst-circ</i>	209
<i>pst-eucl</i>	208
<i>pst-func</i>	207
<i>pst-labo</i>	210
<i>pst-math</i>	207
<i>pst-osc</i>	210
paramètres	197
<i>arrows</i>	198
<i>dotstyle</i>	199
<i>fillcolor</i>	198
<i>fillstyle</i>	198
<i>framearc</i>	199
hatchcolor	198
hatchsep	198
linearc	199
showpoints	199
premiers pas	192
R	
référence	50
améliorée	52
base	51
croisée	50
réglure	274
racine	85
recto verso	39
ressort	voir aussi longueur, 266
retrait	267
rotation	129, 142, 186, 224
S	
séparation fond-forme	70
schémas	voir illustrations
sectionnements	42
somme	87
source	
corps du document	10
cycle de préparation	3
fichier	6
package/module	10
préambule	10
structure	9
typique	10
sous-flottant	162
structure du contenu	42
sectionnements	42
titre	39
strut	voir espace, 126
suite de Syracuse	287–288
surimpression de texte	286–287
symbole	
d'égalité	92
d'inégalité	93
d'inclusion	94
de flèche	94
de relation	92

de taille adaptable	98	W	
		WYSIWYG	3
T			
table des matières	44	X	
tableaux	121–151	xcolor	189–191
<i>array</i>	130	couleurs	190
alignement vertical	130	modèles	191
codes initial/terminal	131	nouvelles couleurs	191
spécifications	132		
<i>tabularx</i>	135		
<i>tabulary</i>	136		
spécificateurs LRCJ	136		
couleurs	138, 149		
colonne	139		
filets	141		
ligne	139		
emboîtés	147		
entrées sur plusieurs lignes	124		
filet	123		
fusion de cellules	127		
horizontale	127		
verticale	128		
grandes tables	137		
largeur déterminée	133		
motif	122		
espacements	125		
répétitifs *{}{}	125		
numérotation des lignes	150		
spécificateurs de base			
lrc	123		
p	124		
tables des matières			
couleurs	225		
texte à l'envers	224		
théorème	106		
titre			
dans un tableau	127, 140		
de document	39, 280		
V			
vecteur	90, 99, 112		
vidéoprojection	218, 235		
visualisation	3		