

<b>Conventions typographiques</b>	<b>XI</b>
<b>Chapitre 1 • Installation du système</b>	<b>1</b>
1.1. Installation sous Linux . . . . .	3
1.2. Installation sous Mac OS X . . . . .	6
1.3. Installation sous Windows . . . . .	8
1.4. Configurations . . . . .	10
1.5. Maintenance de l’installation $\LaTeX$ . . . . .	14
1.6. Exemples et exercices à télécharger . . . . .	16
<b>Chapitre 2 • Premiers pas</b>	<b>17</b>
2.1. Création d’un premier document . . . . .	17
2.2. Radiographie d’un fichier source . . . . .	22
2.3. Canevas de fichier source . . . . .	26
2.4. Conventions relatives aux exemples . . . . .	29
2.5. Commandes de base . . . . .	30
2.6. Documents francophones . . . . .	37
2.7. Mise en page . . . . .	40
2.8. $\LaTeX$ n’est pas WYSIWYG! . . . . .	42
2.9. Gestion des erreurs . . . . .	46
2.10. Sources d’informations . . . . .	48
Exercices . . . . .	51
<b>Chapitre 3 • Outils fondamentaux de structuration</b>	<b>53</b>
3.1. Classes de documents . . . . .	54
3.2. Titre . . . . .	55
3.3. Structure du document . . . . .	58
3.4. Références croisées . . . . .	64
3.5. Titres courants . . . . .	67
3.6. Listes structurées . . . . .	70
3.7. Notes de bas de page et marginales . . . . .	78
3.8. Documents hypertexte . . . . .	79
3.9. Gestion de grands documents . . . . .	80
3.10. Commandes personnelles . . . . .	83
3.11. Séparation fond-forme . . . . .	86
3.12. Emplacements des commandes de personnalisation . . . . .	88
Exercices . . . . .	91
<b>Chapitre 4 • Composition de formules de mathématiques</b>	<b>93</b>
4.1. Modes mathématiques . . . . .	94
4.2. Constructions de base . . . . .	97
4.3. Symboles d’utilisation courante . . . . .	102
4.4. Symboles de taille adaptable . . . . .	111
4.5. Alphabets mathématiques . . . . .	114
4.6. Raffinements . . . . .	116
4.7. Agencement des formules . . . . .	118
4.8. Mise en page de théorèmes et d’objets analogues . . . . .	120
4.9. Documentations et packages d’intérêt . . . . .	125

Exercices . . . . .	126
<b>Chapitre 5 • Tableaux</b>	<b>129</b>
5.1. Commandes de base . . . . .	129
5.2. Fusion de cellules . . . . .	135
5.3. Package array : trousse à outils des tableaux . . . . .	139
5.4. Tableaux de largeur déterminée . . . . .	143
5.5. Tableaux de grande taille . . . . .	147
5.6. Couleurs dans les tableaux . . . . .	148
5.7. Tableaux et tableurs . . . . .	152
Exercices . . . . .	156
<b>Chapitre 6 • Écritures des nombres, angles et unités</b>	<b>157</b>
6.1. Écriture des nombres . . . . .	158
6.2. Écriture des angles . . . . .	163
6.3. Écriture des grandeurs et unités . . . . .	164
6.4. Conseils d'utilisation . . . . .	172
6.5. Tableaux de nombres . . . . .	173
6.6. Personnalisation . . . . .	174
Exercices . . . . .	179
<b>Chapitre 7 • Flottants</b>	<b>181</b>
7.1. Commandes $\LaTeX$ . . . . .	181
7.2. Personnalisation des flottants . . . . .	185
7.3. Sous-flottants . . . . .	190
7.4. Contrôle fin du placement des flottants . . . . .	192
7.5. Texte habillant un flottant . . . . .	197
Exercices . . . . .	202
<b>Chapitre 8 • Bases du graphisme</b>	<b>205</b>
8.1. Dessins sous $\LaTeX$ . . . . .	205
8.2. Package graphicx . . . . .	207
8.3. Package xcolor : le monde de la couleur . . . . .	213
Exercices . . . . .	216
<b>Chapitre 9 • Le monde PSTricks</b>	<b>217</b>
9.1. Premiers pas en PSTricks . . . . .	217
9.2. Packages annexes . . . . .	226
9.3. Packages spécifiques . . . . .	233
Exercices . . . . .	237
<b>Chapitre 10 • Présentations vidéo-projetées</b>	<b>239</b>
10.1. Découverte de la classe beamer . . . . .	239
10.2. Compositions particulières . . . . .	248
10.3. Thèmes . . . . .	251
10.4. Fonctionnalités spéciales . . . . .	254
Exercices . . . . .	257

<b>Chapitre 11 • Listings informatiques</b>	<b>259</b>
11.1. Présentation générale . . . . .	259
11.2. Coloration syntaxique . . . . .	262
11.3. Éléments de mise en page . . . . .	267
11.4. Pour aller plus loin . . . . .	273
Exercices . . . . .	276
<b>Chapitre 12 • Gestion de la bibliographie</b>	<b>277</b>
12.1. Tour d’horizon . . . . .	278
12.2. Création d’une base bibliographique . . . . .	282
12.3. Styles de citations et de bibliographie . . . . .	295
12.4. Citation des références . . . . .	302
12.5. Personnalisation de la bibliographie . . . . .	307
12.6. Fonctionnalités supplémentaires . . . . .	312
Exercices . . . . .	313
<b>Chapitre 13 • Génération d’index</b>	<b>315</b>
13.1. Création d’un index . . . . .	315
13.2. Personnalisation d’un index . . . . .	323
Exercices . . . . .	328
<b>Chapitre 14 • Génération de glossaires</b>	<b>329</b>
14.1. Tour d’horizon . . . . .	330
14.2. Création de la base terminologique . . . . .	333
14.3. Emploi des termes du glossaire . . . . .	336
14.4. Acronymes . . . . .	344
14.5. Styles de glossaires . . . . .	346
14.6. Personnalisation des glossaires . . . . .	346
Exercices . . . . .	349
<b>Chapitre 15 • X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X</b>	<b>351</b>
15.1. Premiers pas . . . . .	351
15.2. Gestion des fontes . . . . .	352
15.3. Graphiques . . . . .	356
15.4. Autres packages . . . . .	357
<b>Annexe A • Glossaire</b>	<b>359</b>
<b>Annexe B • Bibliographie</b>	<b>363</b>
<b>Index des mots clés</b>	<b>365</b>
<b>Index des notions</b>	<b>369</b>
Exercices . . . . .	393