

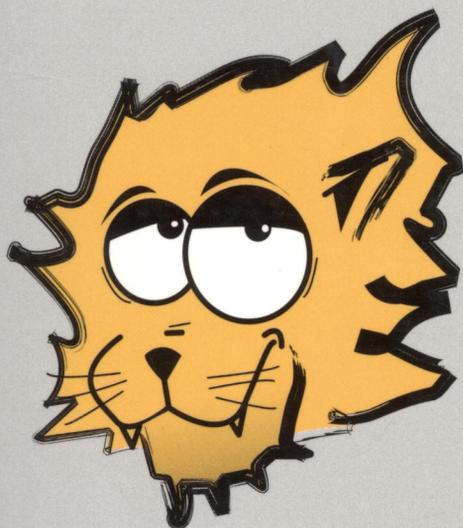
Informatique

Synthèse
de cours &
exercices
corrigés



En cadeau !
Une distribution Latex, simple à installer, avec
tous les packages, exemples et exercices
présentés dans l'ouvrage

LATEX



- L'essentiel pour bien (re)-démarrer avec LaTeX
- Des explications claires sur la mise en pages des textes, la composition des mathématiques, la création de tableaux, de schémas scientifiques, la conception d'une bibliographie
- De nombreux exemples issus des disciplines scientifiques

collection
Synthex

PEARSON

Education

Denis BITOUZÉ
Jean-Côme CHARPENTIER

2-005-667-1



2-005-667-1

Informatique

Synthèse
de cours

&

exercices
corrigés

LATEX



Denis Bitouzé

Université du Littoral Côte d'Opale

IUT Génie Thermique et Énergie de Dunkerque

Jean-Côme Charpentier

collection

Synthex

PEARSON

Education
France

Sommaire

Les auteurs	V
Avant-propos	VII
Chapitre 1 • Premiers pas	1
1. Création d'un premier document.....	2
2. Radiographie d'un fichier source.....	6
3. Commandes de base	12
4. Caractère non WYSIWYG de \LaTeX	19
5. Gestion des erreurs.....	23
6. Diverses sources d'information.....	24
Problèmes et exercices.....	27
Chapitre 2 • Outils fondamentaux de structuration	37
1. Classes de document	38
2. Structure du document.....	39
3. En-têtes et pieds de page.....	48
4. Références	50
5. Listes structurées.....	53
6. Notes	61
7. Mise en page	62
8. Gestion de grands documents.....	64
9. Commandes personnelles.....	67
Problèmes et exercices.....	71
Chapitre 3 • Mathématiques	81
1. Modes mathématiques.....	82
2. Commandes de base	84
3. Symboles d'utilisation courante	89
4. Symboles de taille adaptable	98
5. Alphabets mathématiques	100

6. Raffinements	102
7. Agencement des formules	104
8. Mise en page de théorèmes et objets analogues	106
Problèmes et exercices	110

Chapitre 4 • Tableaux

1. Commandes de base	121
2. Fusion de cellules	122
3. Package array	127
4. Tableaux de largeur déterminée	133
5. Tableaux de grande taille	137
6. Couleurs dans les tableaux	138
Problèmes et exercices	142

Chapitre 5 • Flottants

1. Commandes L ^A T _E X	153
2. Personnalisation des flottants	154
3. Sous-flottants	157
4. Contrôle fin du placement des flottants	162
5. Texte habillant un flottant	164
Problèmes et exercices	168
	174

Chapitre 6 • Schémas, graphismes, présentations

1. Bases du graphisme	183
2. Le monde PSTricks	184
3. Package ppchtex : création de molécules	192
4. Listings	210
5. Classe beamer : présentations vidéoprojetées	213
Problèmes et exercices	218
	222

Chapitre 7 • Bibliographie

1. Tour d'horizon	237
2. Création d'une base bibliographique	238
3. Citation des documents	241
4. Mise en forme de la liste des références	248
5. Gestion des bibliographies multiples	252
Problèmes et exercices	255
	256

Chapitre 8 • Approfondissement

1. Commandes personnelles	261
2. Longueurs et compteurs	262
3. Manipulation de boîtes	264
4. Programmation structurée	270
Problèmes et exercices	276
	279

Bibliographie

289

Index

293