

CPGE ECT-2

Les

MATHÉMATIQUES EXPLIQUÉES

pas à pas

Adrien FONTAINE
Alexandre GÉLIN

- ▶ L'essentiel du cours
- ▶ Les méthodes indispensables
- ▶ Les exercices d'application
- ▶ Les corrections des exercices

**NOUVEAUX
PROGRAMMES** !

ellipses

SOMMAIRE

Index thématique.....	IX	Les méthodes indispensables.....	118
Chapitre 1 – Puissances de matrices.....	1	Les exercices d'application	125
L'essentiel du cours	1	Les corrections des exercices.....	129
Les méthodes indispensables.....	2	Chapitre 6 – Compléments d'intégration.....	151
Les exercices d'application	10	L'essentiel du cours	151
Les corrections des exercices.....	14	Les méthodes indispensables.....	154
Chapitre 2 – Couples de variables aléatoires... 31		Les exercices d'application	167
L'essentiel du cours	31	Les corrections des exercices.....	171
Les méthodes indispensables.....	33	Chapitre 7 – Variables aléatoires à densité... 197	
Les exercices d'application	45	L'essentiel du cours	197
Les corrections des exercices.....	47	Les méthodes indispensables.....	203
Chapitre 3 – Séries numériques..... 59		Les exercices d'application	211
L'essentiel du cours	59	Les corrections des exercices.....	216
Les méthodes indispensables.....	61	Chapitre 8 – Réduction de matrices carrées . 241	
Les exercices d'application	66	L'essentiel du cours	241
Les corrections des exercices.....	69	Les méthodes indispensables.....	243
Chapitre 4 – Variables aléatoires discrètes..... 85		Les exercices d'application	251
L'essentiel du cours	85	Les corrections des exercices.....	254
Les méthodes indispensables.....	88	Chapitre 9 – Suites de variables aléatoires 277	
Les exercices d'application	93	L'essentiel du cours	277
Les corrections des exercices.....	99	Les méthodes indispensables.....	278
Chapitre 5 – Matrices inversibles117		Les exercices d'application	283
L'essentiel du cours	117	Les corrections des exercices.....	288