

8	NOMBRES COMPLEXES	230
	Activités	232
	Cours	234
	<i>Exercices d'application</i>	241
	<i>Activités de recherche</i>	248
	<i>Exercices d'entraînement</i>	253
	<i>Le jour du BAC</i>	259
	<i>Pour aller plus loin</i>	262

9	DROITES ET PLANS DE L'ESPACE	264
	Activités	266
	Cours	268
	<i>Exercices d'application</i>	270
	<i>Activités de recherche</i>	274
	<i>Exercices d'entraînement</i>	278
	<i>Le jour du BAC</i>	282
	<i>Pour aller plus loin</i>	284

10	GÉOMÉTRIE VECTORIELLE	286
	Activités	288
	Cours	290
	<i>Exercices d'application</i>	295
	<i>Activités de recherche</i>	302
	<i>Exercices d'entraînement</i>	307
	<i>Le jour du BAC</i>	313
	<i>Pour aller plus loin</i>	316

11	PRODUIT SCALAIRE DANS L'ESPACE	318
	Activités	320
	Cours	322
	<i>Exercices d'application</i>	325
	<i>Activités de recherche</i>	332
	<i>Exercices d'entraînement</i>	338
	<i>Le jour du BAC</i>	344
	<i>Pour aller plus loin</i>	346

12	PROBABILITÉS CONDITIONNELLES	348
	Activités	350
	Cours	352
	<i>Exercices d'application</i>	355
	<i>Activités de recherche</i>	360
	<i>Exercices d'entraînement</i>	366
	<i>Le jour du BAC</i>	372
	<i>Pour aller plus loin</i>	374

13	LOIS DE PROBABILITÉ À DENSITÉ	376
	Activités	378
	Cours	380
	<i>Exercices d'application</i>	384
	<i>Activités de recherche</i>	388
	<i>Exercices d'entraînement</i>	394
	<i>Le jour du BAC</i>	399
	<i>Pour aller plus loin</i>	402

14	LOIS NORMALES	404
	Activités	406
	Cours	408
	<i>Exercices d'application</i>	412
	<i>Activités de recherche</i>	418
	<i>Exercices d'entraînement</i>	425
	<i>Le jour du BAC</i>	430
	<i>Pour aller plus loin</i>	432

15	STATISTIQUE. ESTIMATION	434
	Activités	436
	Cours	438
	<i>Exercices d'application</i>	442
	<i>Activités de recherche</i>	448
	<i>Exercices d'entraînement</i>	453
	<i>Le jour du BAC</i>	458
	<i>Pour aller plus loin</i>	460

 Retrouvez les corrigés des exercices sur le site www.transmathlycee.net/sleve-TermS

Le vocabulaire de la logique	462
Quelques types de raisonnement	468
Rappels	471

SOMMAIRE

PRATIQUER L'ALGORITHMIQUE 10

Thème 1. Qu'est-ce qu'un algorithme ? 10

Thème 2. Variables et affectation 12

Thème 3. L'instruction conditionnelle 14

Thème 4. La boucle conditionnelle 16

Thème 5. La boucle incrémentale 18

1 SUITES 20

Activités 22

Cours 24

Exercices d'application 29

Activités de recherche 36

Exercices d'entraînement 42

Le jour du BAC 46

Pour aller plus loin 48

2 FONCTIONS : LIMITES 50

Activités 52

Cours 54

Exercices d'application 59

Activités de recherche 64

Exercices d'entraînement 68

Le jour du BAC 72

Pour aller plus loin 74

3 FONCTION EXPONENTIELLE 76

Activités 78

Cours 80

Exercices d'application 85

Activités de recherche 90

Exercices d'entraînement 96

Le jour du BAC 102

Pour aller plus loin 104

4 CONTINUITÉ ET DÉRIVATION 106

Activités 108

Cours 110

Exercices d'application 115

Activités de recherche 120

Exercices d'entraînement 124

Le jour du BAC 129

Pour aller plus loin 132

5 FONCTION LOGARITHME NÉPÉRIEN 134

Activités 136

Cours 138

Exercices d'application 142

Activités de recherche 150

Exercices d'entraînement 155

Le jour du BAC 161

Pour aller plus loin 164

6 FONCTIONS TRIGONOMÉTRIQUES 166

Activités 168

Cours 170

Exercices d'application 172

Activités de recherche 176

Exercices d'entraînement 182

Le jour du BAC 186

Pour aller plus loin 188

7 INTÉGRATION ET PRIMITIVES 190

Activités 192

Cours 194

Exercices d'application 200

Activités de recherche 208

Exercices d'entraînement 216

Le jour du BAC 225

Pour aller plus loin 228