

Sommaire

Comment utiliser l'ouvrage ?	3		
Groupements	5		
FONCTIONS			
1 Ensemble de définition d'une fonction réelle	8	17 Lois de probabilités discrètes classiques	104
<i>Des fonctions classiques</i>	9	18 Lois de probabilités continues classiques	106
2 Limite(s) d'une fonction réelle	10	<i>Table de la loi $N(0 ; 1)$</i>	108
3 Dérivée d'une fonction	12	Corrigé des exercices	109
4 Bases de calcul intégral	14	STATISTIQUES	
5 Compléments sur LN et EXP	16	19 Statistique descriptive	130
6 Développements limités	18	20 Ajustement de nuages de points	136
Corrigé des exercices	20	21 Statistique inférentielle support théorique	138
<i>Culture mathématique</i>	48	22 Estimation	140
TRIGONOMETRIE - SUITES - SERIES			
7 Triangles trigonométriques	50	23 Test d'hypothèses	142
8 Cercle trigonométrique	52	Corrigé des exercices	144
9 Fonctions trigonométriques et formules	54	<i>Les ensembles de nombres</i>	154
10 Suites numériques	56	EQUATIONS DIFFERENTIELLES - LAPLACE - Tz	
11 Suites arithmétiques et géométriques	58	24 Nombres complexes	156
12 Séries numériques	60	25 Equations différentielles	158
13 Séries de fonctions	62	26 Transformées de Laplace : définitions	160
14 Compléments sur les séries de Fourier	64	27 Transformées de Laplace : calculs	162
Corrigé des exercices	66	28 Transformées de Laplace : compléments	164
<i>Culture mathématique</i>	98	29 Transformées en z : définitions	166
PROBABILITES			
15 Probabilités : définitions	100	30 Transformées en z : calculs	168
16 Variables aléatoires réelles	102		

Corrigé des exercices	170	33 Calculatrice,	
<i>Complexité d'algorithme</i>	204	logiciel de calcul formel	210
		Corrigé des exercices	212
TICE		Index	215
31 Algorithmique	206		
32 Tableur	208		