

# SOMMAIRE

<b>1 -</b>	<b>TABLEAU DES THEMES.....</b>	<b>9</b>
<b>2 -</b>	<b>EPREUVE – 1984.....</b>	<b>11</b>
	2 - 1 – Sujet.....	11
	2 - 2 – Solution.....	12
<b>3 -</b>	<b>EPREUVE – 1985.....</b>	<b>18</b>
	3 - 1 – Sujet.....	18
	3 - 2 – Solution.....	19
<b>4 -</b>	<b>EPREUVE – 1986.....</b>	<b>26</b>
	4 - 1 – Sujet.....	26
	4 - 2 – Solution.....	30
<b>5 -</b>	<b>EPREUVE – 1987.....</b>	<b>37</b>
	5 - 1 – Sujet.....	37
	5 - 2 – Solution.....	40
<b>6 -</b>	<b>EPREUVE – 1988.....</b>	<b>48</b>
	6 - 1 – Sujet.....	48
	6 - 2 – Solution.....	51
<b>7 -</b>	<b>EPREUVE – 1989.....</b>	<b>59</b>
	7 - 1 – Sujet.....	59
	7 - 2 – Solution.....	63
<b>8 -</b>	<b>EPREUVE – 1990.....</b>	<b>71</b>
	8 - 1 – Sujet.....	71
	8 - 2 – Solution.....	74
<b>9 -</b>	<b>EPREUVE – 1991.....</b>	<b>82</b>
	9 - 1 – Sujet.....	82
	9 - 2 – Solution.....	85

<b>10 -</b>	<b>EPREUVE – 1992</b> .....	<b>92</b>
	10 - 1 – Sujet.....	92
	10 - 2 – Solution.....	96
<b>11 -</b>	<b>EPREUVE – 1993</b> .....	<b>103</b>
	11 - 1 – Sujet.....	103
	11 - 2 – Solution.....	106
<b>12 -</b>	<b>EPREUVE – 1994</b> .....	<b>115</b>
	12 - 1 – Sujet.....	115
	12 - 2 – Solution.....	118
<b>13 -</b>	<b>EPREUVE – 1995</b> .....	<b>126</b>
	13 - 1 – Sujet.....	126
	13 - 2 – Solution.....	129
<b>14 -</b>	<b>EPREUVE – 1996</b> .....	<b>136</b>
	14 - 1 – Sujet.....	136
	14 - 2 – Solution.....	140
<b>15 -</b>	<b>EPREUVE – 1997</b> .....	<b>148</b>
	15 - 1 – Sujet.....	148
	15 - 2 – Solution.....	151
<b>16 -</b>	<b>EPREUVE – 1998</b> .....	<b>159</b>
	16 - 1 – Sujet.....	159
	16 - 2 – Solution.....	162
<b>17 -</b>	<b>EPREUVE – 1999</b> .....	<b>169</b>
	17 - 1 – Sujet.....	169
	17 - 2 – Solution.....	172
<b>18 -</b>	<b>FORMULAIRE</b> .....	<b>180</b>
	18 – 1 – Relations fonctionnelles.....	180
	18 – 2 – limites usuelles.....	181
	18 – 3 – Dérivées et primitives.....	181
	18 – 4 – Développements limités.....	183
	18 – 5 – Equations différentielles.....	184

<b>18 – 6 – Transformation de Laplace.....</b>	<b>184</b>
<b>18 – 6 – 1 – Fonctions usuelles.....</b>	<b>184</b>
<b>18 – 6 – 2 – Propriétés.....</b>	<b>185</b>
<b>18 – 7 – Statistique descriptive.....</b>	<b>186</b>
<b>18 – 7 – 1 – Moyenne arithmétique.....</b>	<b>186</b>
<b>18 – 7 – 2 – Variance et écart-type.....</b>	<b>186</b>
<b>18 – 7 – 3 – Ajustement affine par la méthode des moindres carrés.....</b>	<b>186</b>
<b>18 – 7 – 4 – Corrélation linéaire.....</b>	<b>186</b>
<b>18 – 8 – Probabilités.....</b>	<b>187</b>
<b>18 - 8 – 1 – Loi binomiale.....</b>	<b>187</b>
<b>18 – 8 – 2 – Loi de Poisson.....</b>	<b>187</b>
<b>18 - 8 – 3 – Loi normale.....</b>	<b>189</b>
<b>18 – 8 – 4 – Loi exponentielle.....</b>	<b>190</b>