

# TABLE DES MATIERES

<b>INTRODUCTION</b>	<b>5</b>
<b>CHAPITRE 1 POURCENTAGES ET MOYENNES</b>	<b>9</b>
1.1 AUGMENTATIONS EN CHAINE	11
1.2 AUGMENTATIONS ET MOYENNES	15
1.3 DEUX POUR LE PRIX D'UN ?	19
1.4 ESBROUFE	21
1.5 LE PARADOXE DE SIMPSON	25
1.6 NEGLIGENCE DES TAUX DE BASE	28
1.7 LE TEMPS FAIT A L'AFFAIRE	30
<b>CHAPITRE 2 INDICES</b>	<b>37</b>
2.1 MODE, MEDIANE ET MOYENNE(S)	39
2.2 VITESSES MOYENNES	44
2.3 LE BANQUIER PROMETTEUR	46
2.4 LE SEUIL DE PAUVRETE	49
2.5 L'ESPERANCE DE VIE	54
2.6 EN MOYENNE OU EN GENERAL ?	57
<b>CHAPITRE 3 REPRESENTATIONS GRAPHIQUES</b>	<b>63</b>
3.1 ORIGINE DES AXES	65
3.2 AXES ETRANGES	72
3.3 REPRESENTATIONS BIZARRES	80
3.4 QUE REPRESENTE-T-ON ENCORE ?	88
3.5 AMUSANT OU DEROUTANT ?	93
3.6 REPRESENTATIONS INSENSEES	95

3.7	HEURISTIQUES DE LECTURE	98
<b>CHAPITRE 4 CAUSALITE, CORRELATION</b>		<b>103</b>
4.1	CORRELATION ILLUSOIRE	105
4.2	CORRELATIONS SURPRENANTES	108
4.3	SENS DE LA CAUSALITE	111
4.4	REGRESSION	116
4.5	VARIABLES DE CONFUSION	125
4.6	PRESCRIPTIONS	131
4.7	TENTATIVES DE DEFINITION DES CAUSES	134
<b>CHAPITRE 5 STATISTIQUE INFERENTIELLE ET SONDAGES</b>		<b>141</b>
5.1	QU'EST-CE QUE C'EST ?	143
5.2	COMMENT ÇA MARCHE ?	146
5.3	RISQUE ET PUISSANCE	149
5.4	RISQUE D'ENSEMBLE	151
5.5	ESTIMATIONS	153
5.6	INFERENCE BAYESIENNE	159
<b>CHAPITRE 6 STATISTIQUES MULTIVARIEES</b>		<b>163</b>
6.1	PRINCIPES DE BASE	166
6.2	COMMENT INTERPRETER ?	171
6.3	MEFIANCE DANS LES CONCLUSIONS...	174
6.4	L'INTELLIGENCE EXISTE-T-ELLE ?	177
6.5	L'INTERPRETATION EN STATISTIQUE	182
<b>CHAPITRE 7 QUELQUES EXEMPLES RECAPITULATIFS</b>		<b>185</b>
7.1	LA DELINQUANCE ET SARKOZY	186
7.2	LE CARTON EST-IL CANCERIGENE ?	190
7.3	LES BUS BONDES	192
<b>CONCLUSION</b>		<b>197</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE LEGERE</b>		<b>201</b>