

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	5
CHAPITRE 1 POURCENTAGES ET MOYENNES	9
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
CHAPITRE 2 INDICES	37
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
CHAPITRE 3 REPRESENTATIONS GRAPHIQUES	63
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
CHAPITRE 4 CAUSALITE, CORRELATION		103
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
CHAPITRE 5 STATISTIQUE INFERENTIELLE ET SONDAGES		141
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
CHAPITRE 6 STATISTIQUES MULTIVARIEES		163
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
CHAPITRE 7 QUELQUES EXEMPLES RECAPITULATIFS		185
7.1	LA DELINQUANCE ET SARKOZY	186
7.2	LE CARTON EST-IL CANCERIGENE ?	190
7.3	LES BUS BONDES	192
CONCLUSION		197
BIBLIOGRAPHIE LEGERE		201