

M E T H O D E S

QUANTITATIVES

EN SCIENCES HUMAINES

Gilles OUELLET

 les éditions
Le Griffon d'argile

M 204

MÉT H O D E S QUANTITATIVES EN SCIENCES HUMAINES

Gilles OUELLET

3472

1
1



TABLE DES SUJETS

INTRODUCTION

Méthodes quantitatives	1
Utilité de la statistique	3
Méthode statistique	5

CHAPITRE 1

ORGANISATION ET PRÉSENTATION DES DONNÉES

1.1 Problématique et observations	9
1.2 Étude d'un caractère	12
1.3 Exercices	20
1.4 Étude d'une variable statistique quantitative	23
1.5 Exercices	38
1.6 Fréquences cumulées et ogives	42
1.7 Étude de deux variables statistiques	45
1.8 Mesures, calculs et précision	50
1.9 Exercices	57
1.10 Test sur le chapitre 1	60

CHAPITRE 2 – MESURES DESCRIPTIVES

2.1 Caractéristiques d'une distribution de fréquences	65
2.2 Mesures de tendance centrale	67
2.3 Comparaison des mesures de tendance centrale	80
2.4 Exercices	83
2.5 Les mesures de position	88
2.6 Exercices	95
2.7 Mesures de dispersion	97

2.8	Comparaison des mesures de dispersion	114
2.9	Dispersion relative, dissymétrie	115
2.10	Exercices	119
2.11	Loi normale	123
2.12	Exercices	139
2.13	Test sur le chapitre 2	141

CHAPITRE 3 – ÉCHANTILLONNAGE ET SONDAGE

3.1	Recensement ou sondage	149
3.2	Échantillonnage aléatoire simple	152
3.3	Autres méthodes d'échantillonnage	155
3.4	Exercices	158
3.5	Estimations et erreurs	159
3.6	Exercices	166
3.7	Test sur le chapitre 3	167

CHAPITRE 4 – RELATIONS ENTRE VARIABLES

4.1	Distribution conjointe	171
4.2	Causalité, interdépendance et indépendance	174
4.3	Mesures d'association	175
4.4	Exercices	184
4.5	Régression et corrélation	187
4.6	Exercices	199
4.7	Test sur le chapitre 4	203

CHAPITRE 5 – NOMBRES INDICES

5.1	Notion d'indice	207
5.2	Indices élémentaires	208
5.3	Exercices	215
5.4	Indices synthétiques	217
5.5	Exercices	228
5.6	Test sur le chapitre 5	230

RÉPONSES AUX EXERCICES	233
----------------------------------	-----

TABLES	293
------------------	-----

INDEX	299
-----------------	-----