ANNEXE 1 (Chapitre 1)

Le tableau de contingence se présente sous la forme générale suivante :

X \ Y	y_1	. . .	y_j	. . .	y_p	Total
x_1	n_{11}	. . .	n_{1j}	. . .	n_{1p}	$n_{1\bullet}$
.	.		.		.	.
.	.		.		.	.
.	.		.		.	.
x_i	n_{i1}	. . .	n_{ij}	. . .	n_{ip}	$n_{i\bullet}$
.	.		.		.	.
.	.		.		.	.
.	.		.		.	.
x_k	n_{k1}	. . .	n_{kj}	. . .	n_{kp}	$n_{k\bullet}$
Total	$n_{\bullet 1}$	. . .	$n_{\bullet j}$	. . .	$n_{\bullet p}$	n

Exemple 1 : Une agence immobilière propose 400 appartements à la location, répertoriés selon leur surface en m^2 (caractère X) et leur loyer mensuel charges comprises, en euros (caractère Y).

Le **tableau de contingence** suivant est obtenu (en termes d'**effectifs**) :

X \ Y	[150, 300[	[300, 400[	[400, 600[	[600, 1000[	Total
[10, 30[	45	7	0	0	52
[30, 50[	16	64	8	0	88
[50, 70[	2	36	90	12	140
[70, 110[	0	4	18	62	84
[110,150[	0	0	0	36	36
Total	63	111	116	110	400

Le **tableau de contingence** suivant est obtenu (en termes de **fréquences**) :

X Y	[150, 300[	[300, 400[	[400, 600[	[600, 1000[	Total
[10, 30[	0,1125	0,0175	0	0	0,13
[30, 50[	0,04	0,16	0,02	0	0,22
[50, 70[	0,005	0,09	0,225	0,03	0,35
[70, 110[	0	0,01	0,045	0,155	0,21
[110,150[	0	0	0	0,09	0,09
Total	0,1575	0,2775	0,29	0,275	1