

# Tableau de distribution conditionnelle

**Julie Milot**

Professeure de mathématique  
Département de mathématiques  
Collège de Maisonneuve  
jmilot@cmaisonneuve.qc.ca



Ressource développée dans le cadre du projet Mathéma-TIC  
Financé par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de la Science (MESRS)  
du Québec dans le cadre du Programme d'arrimage universités-collèges

# Données brutes

Données provenant d'un échantillon de 58 adultes canadiens, janvier 2015.

Identifiant du répondant	Sexe	Niveau de scolarité
1	Homme	Universitaire
2	Femme	Collégial
3	Femme	Universitaire
4	Homme	Secondaire
5	Femme	Collégial
6	Homme	Collégial
7	Homme	Secondaire
8	Homme	Universitaire
9	Femme	Secondaire
10	Femme	Collégial
11	Homme	Universitaire
12	Femme	Secondaire
13	Femme	Collégial
14	Femme	Universitaire
15	Homme	Collégial
...	...	...
58	Femme	Secondaire

Source : données fictives.



# Tableau de distribution conditionnelle

Tableau à deux variables dans lequel on considère la distribution des unités statistiques selon une variable par rapport aux modalités ou valeurs de l'autre variable.

# Tableau de contingence

Distribution de 58 adultes canadiens selon leur sexe et le plus haut niveau de scolarité qu'ils ont complété, janvier 2015.

Sexe	Niveau de scolarité			Total
	Secondaire	Collégial	Universitaire	
Femme	10	7	8	25
Homme	13	11	9	33
Total	23	18	17	58

Source : données fictives

# Tableau de distribution conditionnelle

Interprétation :

Distribution de 58 adultes canadiens selon le plus haut niveau de scolarité qu'ils ont complété par rapport à leur sexe, janvier 2015.

Sexe	Niveau de scolarité			Total
	Secondaire	Collégial	Universitaire	
Femme	40,00%	28,00%	32,00%	100,00%
Homme	39,39%	33,33%	27,27%	100,00%
Total	39,66%	31,03%	29,31%	100,00%

Source : données fictives

# Tableau de contingence

Distribution de 58 adultes canadiens selon leur sexe et le plus haut niveau de scolarité qu'ils ont complété, janvier 2015.

Sexe	Niveau de scolarité			Total
	Secondaire	Collégial	Universitaire	
Femme	10	7	8	25
Homme	13	11	9	33
Total	23	18	17	58

Source : données fictives

# Tableau de distribution conditionnelle

Interprétation :

Distribution de 58 adultes canadiens selon leur sexe par rapport au plus haut niveau de scolarité qu'ils ont complété, janvier 2015.

Sexe	Niveau de scolarité			Total
	Secondaire	Collégial	Universitaire	
Femme	43,48%	38,89%	47,06%	43,10%
Homme	56,52%	61,11%	52,94%	56,90%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Source : données fictives

# Résumé

Qui?

Où?

Distribution (ou répartition) des *unités statistiques étudiées* selon la *variable expliquée* par rapport à la *variable explicative, moment de l'étude.*

Mots clés

Quoi?

Quand?

Quoi?

<i>Variable explicative</i>	<i>Variable expliquée</i> <i>modalités ou valeurs (en ordre)</i>	Total
<i>modalités ou valeurs (en ordre)</i>	À partir d'un tableau de contingence $\frac{\text{fréquence absolue}}{\text{total de ligne}} \times 100 \%$	100%
Total	À partir d'un tableau de contingence $\frac{\text{total de colonne}}{\text{nombre total d'unités statistiques}} \times 100 \%$	100%

# Résumé

Qui?

Où?

Distribution (ou répartition) des *unités statistiques étudiées* selon la *variable expliquée* par rapport à la *variable explicative, moment de l'étude.*

Mots clés

Quoi?

Quand?

Quoi?

<i>Variable expliquée</i>	<i>Variable explicative</i> <i>modalités ou valeurs (en ordre)</i>	Total
<i>modalités ou valeurs (en ordre)</i>	À partir d'un tableau de contingence $\frac{\text{fréquence absolue}}{\text{total de colonne}} \times 100 \%$	À partir d'un tableau de contingence $\frac{\text{total de ligne}}{\text{nombre total d'unités statistiques}} \times 100 \%$
Total	100%	100%

Source des données

Conception du contenu

**Julie Milot**

Collège de Maisonneuve  
jmilot@cmaisonneuve.qc.ca

Révision du contenu

**Samuel Bernard et Hélène Lambert**

samuel.bernard@collanaud.qc.ca  
hlambert@cmaisonneuve.qc.ca

Direction de projet

**Samuel Bernard**  
**Bruno Poellhuber**

Postproduction

**Marie-Ève Lanthier**

Musique

**Sébastien Belleudy**

[sebe.bandcamp.com](http://sebe.bandcamp.com)

Conception graphique

**Christine Blais**

Production des modèles en LaTeX

**Nicolas Beauchemin**

[nicolas.beauchemin@bdeb.qc.ca](mailto:nicolas.beauchemin@bdeb.qc.ca)

Production

**Samuel Bernard**



**Bruno Poellhuber**



**Vidéo mise à disposition selon les termes de la licence**

Creative Commons internationale 4.0

Paternité / Pas d'utilisation commerciale / Partage dans les mêmes conditions

Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à

**Mathema-TIC.ca**