

Tableau de contingence et tableau de distribution marginale

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 contingence

Tableau permettant de regrouper les données brutes selon les modalités ou les valeurs de deux variables et de mentionner la fréquence absolue ou la fréquence relative de chacune d'elles.

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

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 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

Interprétation :

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 | 17,24% | 12,07% | 13,79% | 43,10% |
| Homme | 22,41% | 18,97% | 15,52% | 56,90% |
| Total | 39,66% | 31,03% | 29,31% | 100,00% |

Source : données fictives

Interprétation :

Tableau de distribution marginale

Tableau dans lequel on retrouve les différentes modalités ou valeurs d'une seule variable et le total associé à chacune de ces modalités ou valeurs.

Tableau de distribution marginale

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 marginale

Tableau de distribution marginale

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 | 17,24% | 12,07% | 13,79% | 43,10% |
| Homme | 22,41% | 18,97% | 15,52% | 56,90% |
| Total | 39,66% | 31,03% | 29,31% | 100,00% |

Source : données fictives

Tableau de distribution marginale

Tableau de distribution marginale

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 marginale

Tableau de distribution marginale

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 | 17,24% | 12,07% | 13,79% | 43,10% |
| Homme | 22,41% | 18,97% | 15,52% | 56,90% |
| Total | 39,66% | 31,03% | 29,31% | 100,00% |

Source : données fictives

Tableau de distribution marginale

Interprétation :

Résumé

Mot clé

Qui?

Où?

Quoi?

Quand?

Distribution (ou répartition) des *unités statistiques étudiées* selon les **variables étudiées**, moment de l'étude.

| <i>1^{ère} variable</i> | <i>2^e variable</i> | |
|--|--|--|
| <i>Modalités ou valeurs (placées en ordre)</i> | <i>Modalités ou valeurs (placées en ordre)</i> | Total |
| <i>Modalités ou valeurs (placées en ordre)</i> | <i>Nombre ou pourcentage d'unités statistiques pour chaque paire de modalités ou valeurs</i> | <i>Nombre total ou pourcentage total d'unités statistiques pour chaque modalité ou valeur de la 1^{ère} variable</i> |
| Total | <i>Nombre total ou pourcentage total d'unités statistiques pour chaque modalité ou valeur de la 2^e variable</i> | <i>Nombre total ou pourcentage total d'unités statistiques</i> |

Source des données

En retirant l'une ou l'autre des variables du tableau de contingence et de son titre, on obtient un tableau de **distribution marginale** pour la variable restante.

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

Conception graphique

Christine Blais

Production des modèles en LaTeX

Nicolas Beauchemin

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