

La variable statistique et ses modalités

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

Étude sur le bonheur...

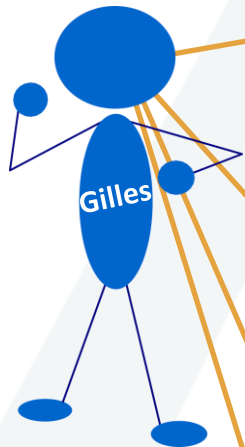
- Êtes-vous heureux? Mais qu'est-ce que le bonheur au fait? Le degré de satisfaction de son niveau de vie pourrait en être un indicateur.
- Est-ce que le degré de satisfaction de son niveau de vie a un lien avec le nombre d'années de scolarité complétées?
- Est-ce que les célibataires sont plus satisfaits de leur sort que les gens qui vivent dans une union?
- Le bonheur croît-il avec l'âge?

Variable statistique

Caractéristique d'une unité statistique à laquelle on s'intéresse lors d'une étude.

Symbole : lettre majuscule comme X, Y, Z, ...

Identification des variables :



Es-tu célibataire, marié, divorcé, veuf ou conjoint de fait?

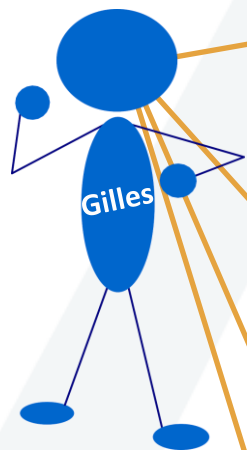
Gilles, es-tu satisfait de ton niveau de vie?

Combien d'années de scolarité as-tu complétées?

Quel âge as-tu?

Modalité (valeur)

État ou valeur qu'une variable peut prendre. En pratique, les modalités sont les réponses données aux questions de sondage ou de recensement. Les modalités peuvent être numériques ou non.



Es-tu célibataire, marié, divorcé, veuf ou conjoint de fait?

Gilles, es-tu satisfait de ton niveau de vie?

Combien d'années de scolarité as-tu complétées?

Quel âge as-tu?

Variables :

E : état civil

D : degré de satisfaction face à son niveau de vie

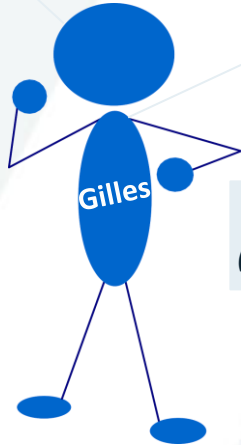
S : nombre d'années de scolarité

A : âge

Modalités possibles :

Résumé

État civil : conjoint de fait
(variable) (modalité)



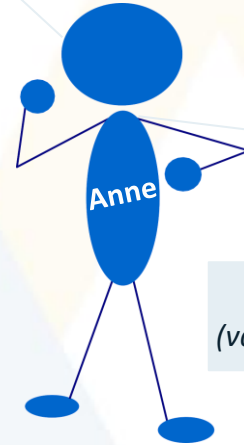
Âge : 47 ans
(variable) (valeur)

État civil : mariée
(variable) (modalité)



Âge : 29 ans
(variable) (valeur)

État civil : célibataire
(variable) (modalité)



Âge : 18 ans
(variable) (valeur)

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

Crédit images

Pixabay

pixabay.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