

Les types de variables statistiques

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

Variable qualitative

Variable dont les modalités sont des mots.

On distingue les variables **qualitatives nominales**, dont les modalités ne peuvent être ordonnées selon leur sens, des variables **qualitatives ordinales**, dont les modalités s'ordonnent selon leur sens.

Variable	Modalités possibles	Type de variable
E : état civil	Célibataire, conjoint de fait, divorcé, marié, veuf.	
D : degré de satisfaction face à son niveau de vie	Très satisfait, satisfait, insatisfait, très insatisfait.	

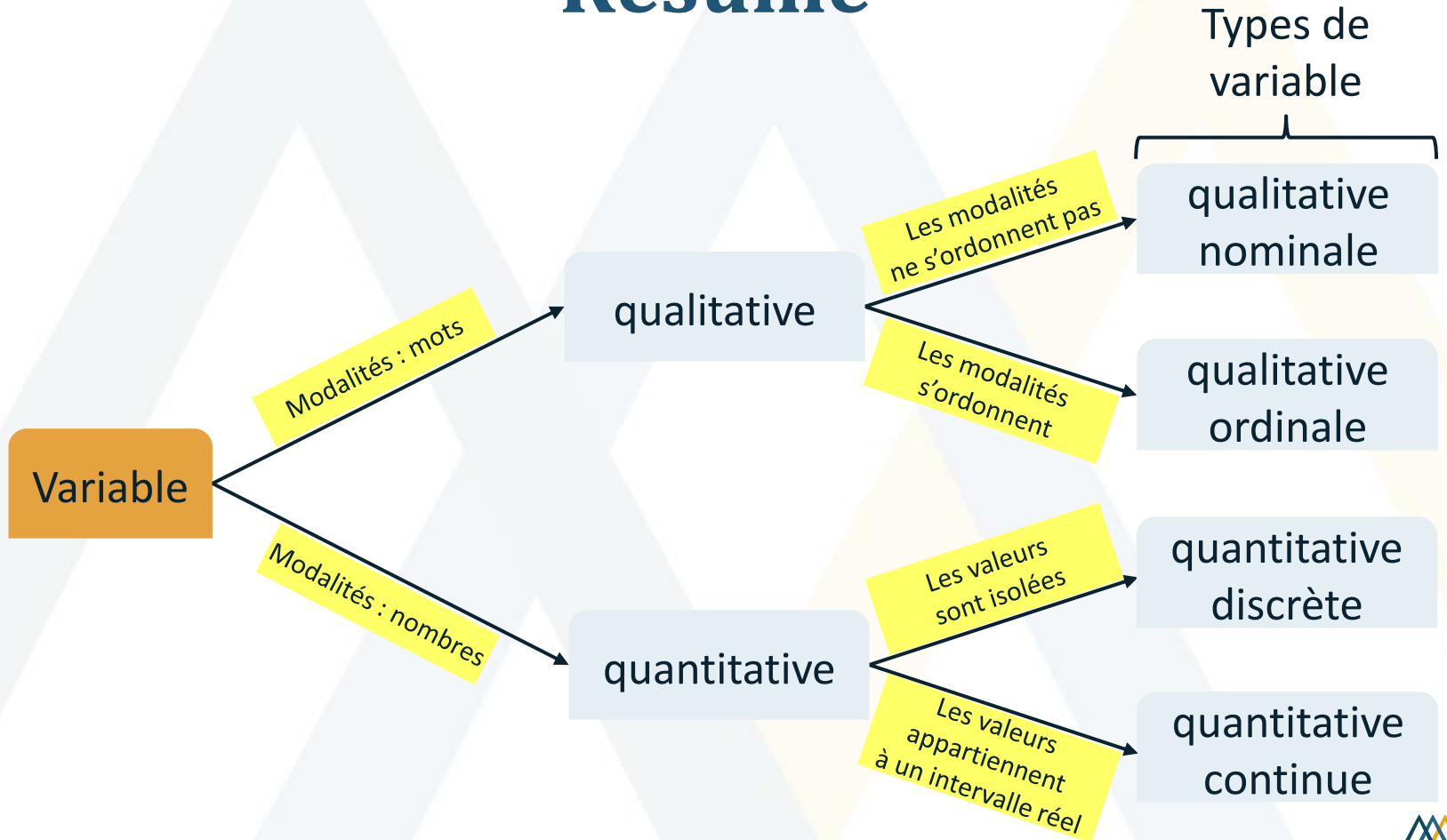
Variable quantitative

Variable dont les modalités sont des nombres, des valeurs.

On distingue les variables **quantitatives discrètes**, dont les valeurs sont des nombres précis, isolés et la plupart du temps entiers des variables **quantitatives continues**, dont les modalités sont des nombres issus d'un intervalle de nombres réels. En général, les variables quantitatives discrètes dénombrent tandis que les variables quantitatives continues approximent.

Variable	Valeurs possibles	Type de variable
S : nombre d'années de scolarité complétées	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18...	
A : Âge	3 semaines; 9 mois; 1 an; 2 ans et demi; 25 ans...	

Résumé



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