Simplification d’un terme savant

Olivier Bourret (111 005 475)

Nabil Amraoui

Mourad Gherbi

Laurie Drouin (536 785 763)

Université Laval

FRN-1914 (51213) : Communications pour scientifiques

Équipe 2

Travail présenté à

Mme Kathleen Borgia

Le 1er juillet 2021

**Les statistiques, dépendantes d’un coefficient**

Le coefficient de corrélation linéaire de Bravais-Pearson[[1]](#footnote-1), **ou coefficient de Pearson**, est un calcul utilisé dans l’analyse de données statistiques. Ce coefficient, **indicateur de dépendance entre deux éléments**, donne de l’information sur le sens et l’intensité de la corrélation entre deux variables.

Lorsque deux évènements varient dans le même sens, le coefficient est positif, à l’inverse, il est négatif. Par exemple, la masse graisseuse d’un individu et son espérance de vie interagissent dans le sens contraire.

Compris entre -1 et 1, inclusivement, un coefficient près de ces extrémités -1 et 1 signifie une forte dépendance entre les deux variables ; vers 0, elles tendent vers l’indépendance.

**Bibliographie**

Institut de recherche et de documentation pédagogique, 2021. *Coefficient r de Bravais-Pearson*. [En ligne]. https://www.irdp.ch/institut/coefficient-bravais-pearson-2041.html?fbclid=IwAR2mCzTIrI7-po13VOYQuvnLatBRi3OagxsqCJSkEnFJafBLTZVdPHsrYJM [Site consulté le 1er juillet 2021].

1. Institut de recherche et de documentation pédagogique, 2021. *Coefficient r de Bravais-Pearson*. [En ligne]. https://www.irdp.ch/institut/coefficient-bravais-pearson-2041.html?fbclid=IwAR2mCzTIrI7-po13VOYQuvnLatBRi3OagxsqCJSkEnFJafBLTZVdPHsrYJM [Site consulté le 1er juillet 2021]. [↑](#footnote-ref-1)