

Le Monde

Corrélation ou causalité ? Brillez en société avec notre générateur aléatoire de comparaisons absurdes

Internet voit parfois émerger des courbes ou des cartes qui prétendent pouvoir expliquer simplement des questions complexes : quelques conseils pour ne pas tomber dans le panneau.

En France, 57 % des morts ont lieu à l'hôpital : la probabilité de mourir dans les établissements de santé est supérieure à celle de passer l'arme à gauche chez soi dans son lit. Alors, dangereux l'hôpital ? Non. Si la proportion de morts est plus élevée à l'hôpital, c'est parce qu'on s'y rend lorsqu'on est malade, et que c'est quand on est malade qu'on risque le plus de mourir.

Cette notion de corrélation, autrement dit quand deux données semblent liées, est tout à fait différente de celle de causalité, le lien de cause à effet. Ainsi, tenter de démontrer une théorie en additionnant des statistiques et en comparant des courbes ou des cartes peut être trompeur si la démonstration n'est pas accompagnée d'une étude rigoureuse.

[Le lien pour générer des courbes de corrélation:](https://cutt.ly/TbkDqtw)

<https://cutt.ly/TbkDqtw>

Un exemple :

