

Corrélation confondue avec causalité

Causalité

Nous essayons naturellement de trouver des modèles dans nos vies. C'est ainsi que nous comprenons le monde. L'un de ces modèles est la causalité. Par exemple:

Si vous mangez un citron, cela crée un goût amer dans votre bouche.

Vous pensez que le citron est la cause de l'acidité.



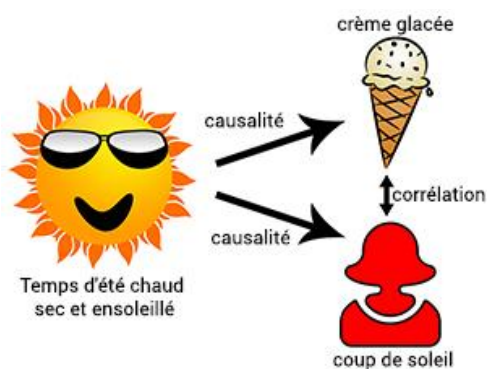
Corrélation

Lorsque deux ou plusieurs événements se produisent en même temps ou semblent être liés les uns aux autres, ils sont corrélés. Cependant, ce n'est pas parce qu'il y a une corrélation qu'il y a un lien de causalité. Voici un exemple où l'on pense qu'une corrélation est liée à une cause.

1 - Lorsque les gens achètent de la crème glacée, la vente de crème solaire augmente.

2 - Par conséquent, manger de la glace incite les gens à acheter de la crème solaire.

C'est un exemple de quelqu'un qui ne remarque pas que la cause est ailleurs. Les deux choses qu'ils regardent - la crème glacée et la crème solaire - sont corrélées, mais la cause est tout à fait différente - le temps chaud et le soleil !



Corrélation confondue avec causalité

Donnez trois exemples de corrélation associée par erreur à la causalité. /12 points

- Identifiez les deux événements corrélés (2 points)
- Expliquez la cause incorrecte - montrez les données si elles sont disponibles (1 point)
- Citez vos sources. (1 point)