EMC :

Corrélation : c’est un lieu statistique entre 2 variables x et y

1. Corrélation positive : les 2 variables varient dans le même sens

Ex : Quand x augmente, y augmente et quand x diminue, y diminue

1. Corrélation négative : les 2 variables varient en sens inverse

Ex : Quand x augmente, y diminue et quand x diminue, y augmente

1. Absence de relation

Causalité : c’est un lien de cause à effet

1. X cause y
2. Y cause x
3. X cause y et y cause x} double causalité
4. Absence de causalité : on cherche la présence d’une troisième variable qui peut avoir une influence sur x et y.

Exemple : corrélation positive :

Les ventes de lunettes de soleil augmentent quand les ventes de glaces augmentent, pas de causalité, mais une 3ème variable : le soleil.