

- $r^2 = a\alpha$.
- Si r est très voisin de -1 ou de 1 , on dira qu'il y a une très bonne corrélation entre les deux séries étudiées.
- Quelles que soient les séries statistiques étudiées, on aura :

$$-1 \leq r \leq 1.$$

(r est en fait le cosinus d'un angle). Si r est proche de zéro, la corrélation est mauvaise, il est alors inutile de calculer l'équation d'une droite de régression.

N.B. : Un coefficient de corrélation proche de 1 ou de -1 ne prouve rien hors de son contexte.