INDICE DE DISSIMILARITÉ (K9, K10)

(07 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) A tout **indice de similarité** s , défini sur un **ensemble** donné E , on peut associer un **indice de dissimilarité** d selon la relation :

$$(1) \quad d(x, y) = s(x, x) - s(x, y), \quad \forall (x, y) \in E^2.$$

(ii) L'application $d : E^2 \mapsto \mathbf{R}_+$ vérifie les propriétés suivantes :

$$(a) \quad d(x, y) = d(y, x), \quad \forall (x, y) \in E^2 \text{ (symétrie) ;}$$

$$(b) \quad x = y \Rightarrow d(x, y) = 0.$$

La fonction d n'est pas une **distance** sur E , l'inégalité triangulaire n'étant pas (nécessairement) vérifiée.

(iii) L'inégalité $d(x, y) > d(z, t)$ signifie que x et y se ressemblent moins (ie sont moins proches entre eux) que z et t (cf aussi **proximité**).