

MOMENT CENTRÉ (C5, F3)

(26 / 11 / 2019, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2019)

(i) On appelle **moment centré** un **moment** (théorique ou empirique) exprimé « en **écart** » pr à une **valeur centrale** de la **va** considérée (ou de sa **loi**) : **espérance**, **mode**, **médiane**, etc.

Ainsi, en pratique :

(a) un **moment algébrique** est souvent centré pr à l'espérance ;

(b) un **moment absolu** est souvent centré pr à la médiane.

(ii) La notion vaut aussi bien pour un **moment théorique** que pour un **moment empirique**.

Elle s'étend, généralement, aux moments d'une **variable multidimensionnelle** (**vecteur aléatoire**).

(iii) Un moment qui n'est pas centré est appelé **moment non centré**, ou encore **moment centré pr à l'origine** (ie pr à 0).

Il existe des relations algébriques entre les moments centrés et les moments non centrés du même type : eg moments algébriques.