

ALTERNATIVE DE POSITION (I)

(08 / 06 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Dans le cadre du **problème à plusieurs échantillons** (en nombre k), l'**hypothèse de base** H_0 testée est souvent une hypothèse d'**homogénéité**. Dans le cas d'une homogénéité stricte, ie lorsque :

$$(1) \quad H_0 : F_i = F_0, \quad \forall i = 1, \dots, k,$$

une **hypothèse alternative** peut être une **hypothèse de position**, ie tq :

$$(2) \quad H_a : F_i(x) = F_0(x - \alpha_i), \quad \forall x \in \mathcal{X} \text{ (espace d'état)},$$

où l'on suppose l'existence d'au moins un **paramètre de position** α_i différent de zéro.

Dans ce qui précède, F_i est une **fonction de répartition** donnée.