

MODÈLE HOMOGENÈ (G2)

(05 / 10 / 2019, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2019)

(i) Un **modèle statistique** $(\mathcal{X}, \mathcal{B}, \mathcal{P}^X)$ est appelé **modèle homogène** ssi \mathcal{P}^X est une **famille de lois homogène**, ie ssi ses **lois de probabilité** se dominent mutuellement :

$$(1) \quad P_1^X \ll P_2^X, \quad \forall (P_1^X, P_2^X) \in (\mathcal{P}^X)^2.$$

(ii) En particulier, si la famille \mathcal{P}^X s'écrit sous une forme paramétrée $\mathcal{P}^X = (P_\theta^X)_{\theta \in \Theta}$ (où Θ est l'ensemble des valeurs d'un **paramètre** θ), (1) s'écrit :

$$(2) \quad P_\theta^X \ll P_\tau^X, \quad \forall (\theta, \tau) \in \Theta^2,$$

où les P_θ^X désignent les **lp** du modèle.