

## FACTEUR COMMUN (K5)

(18 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

En **analyse factorielle** (**analyse en facteurs communs et spécifiques**), un **facteur commun** est un **facteur** supposé déterminer au moins deux des variables étudiées :

- (a) lorsqu'il en détermine quelques unes, on parle de **facteur de groupe** ;
- (b) lorsqu'il les détermine toutes, on parle de **facteur général**.

S'il existe H facteurs communs et K **facteurs spécifiques**, on appelle **espace des facteurs**, ou **espace ambiant**, l'espace  $\mathbf{R}^H \times \mathbf{R}^K$ . Le sous-espace  $\mathbf{R}^H$  est appelé **espace des facteurs communs**.