

CONFIGURATION (B2, J, L)

(01 / 08 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Le terme **configuration** possède trois acceptions principales.

(i) Une **configuration** est une **disposition** (ordonnée ou non, avec ou sans répétition, etc) d'un **ensemble d'unités statistiques** (eg **unité expérimentales** : individus, objets, etc). Cette situation se présente notamment en **analyse combinatoire**, dans l'étude d'un **graphe** (**arborescence**, **réseau**, etc) ou d'un **système**.

(ii) Dans un **plan d'expérience**, une configuration désigne une **disposition particulière** concernant :

(a) un **dispositif expérimental** (ensemble d'unités expérimentales) (**blocs**, dispositions à 2, 3 ou plusieurs dimensions, modes de subdivision des unités) ;

(b) un ensemble de **traitements** ;

(c) un ensemble de **facteurs expérimentaux** (**schéma d'association**, **facteurs** emboîtés ou non emboîtés, etc).

(iii) Lorsque des considérations géométriques interviennent, une **configuration** peut encore désigner un **nuage de points**, notamment en **analyse multidimensionnelle** (statistique multivariée) : **analyse des données**, **modèle de régression**, **modèle d'interdépendance**, **modèle d'analyse de la variance** ou **modèle d'analyse de la covariance**, etc.