

Statistique descriptive : Nom de classe

Henry P. AUBERT

hpa@free.fr

I Contexte

Édition de tableaux de distribution. La fonction évite de retaper les libellés des tableaux de distribution quand les bornes des classes sont modifiées.

Sa mise en œuvre est dans le classeur **NomDeClasse.xls**

II Description de la fonction

`NomDeClasse(NomVariable, Borne_Supérieure, Borne_Inférieure,
Inégalités_0_Ou_Crochets_1, Nb_décimales)`

Renvoie le libellé de la classe avec des inégalités ou des crochets, selon le choix de l'utilisateur.

Ses arguments sont :

- `NomVariable`: Le nom de la variable ou la référence à une cellule contenant ce nom.
- `Borne_Supérieure` : la référence à une seule cellule contenant la borne supérieure de la classe. Si cette borne n'est pas numérique, et que la valeur de `Borne_Inférieure` est numérique, trois points de suspensions sont renvoyés, sinon, une erreur est générée.
- `Borne_Inférieure` : la référence à une seule cellule contenant la borne inférieure de la classe. Si cette borne n'est pas numérique, et que la valeur de `Borne_Supérieure` est numérique, trois points de suspensions sont renvoyés, sinon, une erreur est générée.
- `Inégalités_0_Ou_Crochets_1` : au choix de l'opérateur.
 - = 0 pour un nom de la forme
`Borne_Inférieure < NomVariable <= Borne_Supérieure`
 - = 1 pour un nom de la forme
`] Borne_Inférieure ; Borne_Supérieure]`
- `Nb_décimales` : pour fixer le nombre de décimales affiché pour les bornes inférieures et supérieures.