



Autocorrélogramme : Une fonction personnalisée pour Excel

Par [Henry P. Aubert](#)

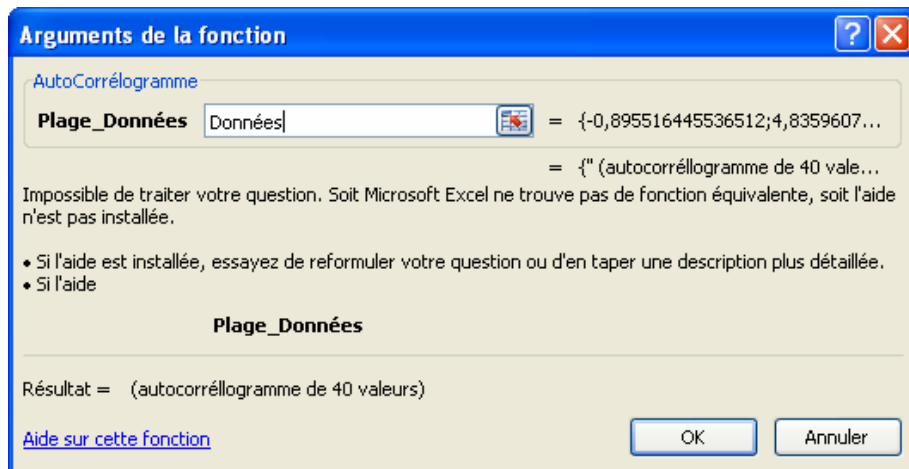
I La fonction AutoCorrélogramme()

Elle se trouve dans le classeur [Autocorrélogramme.xlsm](#).

Cette fonction est matricielle. Elle renvoie, à partir d'une série de n données numériques, la plage des $n - 3$ coefficients d'autocorrélation, pour construire, par la fonction graphique d'Excel, le nuage de points de ces résultats, et détecter une éventuelle composante cyclique des observations.

II Mise en œuvre

- Insérer la fonction dans une cellule :



- Entrer l'adresse de la plage de l'échantillon des données numériques, ou son nom. Si les données ne sont pas toutes numériques, la fonction renvoie #NA.
- Sélectionner, à partir de la cellule où on a entré la formule, et où s'affiche le nombre $n - 3$ coefficients renvoyés, une plage de $n - 3$ lignes, ou $n - 3$ colonnes supplémentaires. Si la fonction est recopié dans un nombre de lignes qui dépasse le nombre de valeurs renvoyées par la fonction, les valeurs #NA sont simplement renvoyées dans les lignes en trop.
- Cliquer n'importe où dans la **barre des formules**⁽¹⁾.
- Appuyer simultanément sur les trois touches **Maj**⁽²⁾, **Ctrl**, et **Entrée**⁽³⁾.

⁽¹⁾ L'intégralité de la plage où la formule doit être entrée doit être toujours sélectionnée.

⁽²⁾ En anglais **Shift**, la touche des majuscules.

⁽³⁾ En anglais **Enter**.