

A propos de « Boîte à outils - Séries statistiques à 1 et 2 variables »

Cette boîte à outils comprend :

- SS1V-version développée.xls → (Série statistique à 1 variable, version développée)
- SS1V-version express.xls → (Série statistique à 1 variable, version express)
- SS2V-version express.xls → (Série statistique à 2 variables, version express)

Ces 3 classeurs Excel sont complétés par des exemples à des fins d'illustration. Ces exemples permettent d'avoir un aperçu rapide des traitements effectués et des résultats obtenus. Les traitements statistiques ne sont pas commentés.

Ces classeurs ont été construits pour un **usage personnel**. Je les propose **en l'état**, code Visual Basic non protégé, afin que chacun puisse en prendre connaissance et éventuellement le modifier et/ou l'améliorer.

Ces classeurs ont été mis au point dans Excel, version 2000, et testés également dans les versions ultérieures jusqu'à Excel version 2007. Normalement, ils fonctionnent sans difficultés dans les versions 2003 et 2007.

Pour en utiliser toutes les potentialités, il est impératif d'activer les macros. Le code Visual Basic est ici inoffensif et vous pouvez le faire sans crainte.

Dans Excel, version 2003 :

Lors de la première ouverture d'un fichier contenant du code Visual Basic, un message de sécurité peut apparaître. Ignorez-le.

Si aucune barre d'outils intitulée « Série statistique à une variable » n'apparaît, soit flottante sur la feuille, soit en liste dans « Affichage », « Barres d'outils », il convient de modifier le niveau de sécurité par défaut. : Dans le menu « Outils », sélectionnez « Macros », puis « Sécurité ». Cochez temporairement « Niveau de sécurité faible », puis validez.

Fermez le fichier ouvert, puis rouvrez-le. Une barre d'outils flottante doit apparaître.

Dans Excel, version 2007 :

A l'ouverture du classeur, un avertissement de sécurité indique que du contenu actif est désactivé. Il est nécessaire, en cliquant sur le bouton « Options » d'activer le contenu. Cela permet d'obtenir, dans la barre de menu, une entrée « Compléments » qui donne accès à un menu supplémentaire dans le ruban d'Excel.

Il va de soit que les résultats produits (en partie) peuvent être obtenus facilement avec des caleulettes comportant des modules statistiques ou financiers. Mon objectif de départ, au-delà de la curiosité qui m'a animé dans l'apprentissage des rudiments du VBA, était de produire des didacticiels et d'obtenir des états synthétiques en quelques clics de mulot et imprimables.

Je les mets à disposition de tous ceux qui veulent les utiliser et/ou les modifier **dans le cadre de leur travail personnel**.

Gilles Fréchet
Lycée Jean DROUANT
20, rue Médéric
75017 PARIS
Gilles.frechet@ac-paris.fr