

## CRITIQUE DE LIVRE

**Titre :**

***Programming Techniques for Object-Based Statistical Analysis with SAS Software***

**AUTEUR : Tanya Kolosova et Samuel Berestizhevsky**

**COÛT : 25,95 \$US**

**Lecteur : Kamran Jafry, premier analyste des systèmes techniques, RBC Groupe Financier.**

**Kamran Jafry fait partie du groupe technique de RBC qui assure le soutien principal pour la plateforme SAS de la Banque.**

**Critique :** Plusieurs aspects de ce livre m'ont véritablement plu :

1. La possibilité de réutiliser le code.
2. La possibilité de tirer avantage du dictionnaire de données par programme.
3. La possibilité de se servir des macros réutilisables.
4. L'analyse de données au moyen du code générique pouvant être modifié facilement pour répondre aux besoins de l'utilisateur.

Chaque chapitre se termine par un résumé, et à mon avis il est important de les lire au début – avant d'aborder le cœur du chapitre. Le résumé permet de se concentrer sur les points importants au moment de la lecture du chapitre.

Le chapitre qui m'a particulièrement plu, c'est le chapitre 4, parce qu'il explique d'abord le dictionnaire de données, une ressource sous-utilisée que les utilisateurs mettent rarement à profit lorsqu'ils écrivent du code. Le chapitre regroupe ensuite tout le matériel couvert jusqu'à ce point et présente un exemple du point de vue d'un statisticien, d'un programmeur et d'un analyste de données en rattachant les enseignements des chapitres précédents.

Il est possible de trouver le code sur le site Web de SAS au [www.sas.com/pubs](http://www.sas.com/pubs) en faisant une recherche à partir du titre de ce livre. En ligne, vous trouverez également une copie du premier chapitre, qui vous initie à la programmation orientée objet – un impératif pour comprendre le reste du livre. Même si le code se trouve sur le site Web de SAS, il n'est pas très bien documenté, de sorte que vous aurez besoin de ce livre pour avoir l'explication détaillée du code et de l'approche préconisée.

Pour moi, les multiples informations apprises par les deux auteurs de leur expérience sur le terrain se manifestent de façon évidente dans la profondeur de leur connaissance et de leur réflexion, et je recommanderais ce livre sans hésiter à quiconque veut en apprendre davantage sur l'automatisation. Le livre est particulièrement utile à qui veut apprendre une méthode de résolution de problèmes réels au moyen du dictionnaire de données et des macros SAS.

Si vous êtes un programmeur et que vous désirez affiner vos compétences, ce livre vous y aidera en plus de vous en apprendre sur l'analyse de données et l'utilisation des statistiques. Il s'agit là de 136 pages bien raisonnées, qui vous donnent à espérer que ces deux auteurs puissent partager encore davantage avec vous. En fait, cela a orienté ma prochaine lecture, qui sera *Table-Driven Strategies for Rapid SAS Applications Development* des mêmes auteurs.

Dernière note, je tiens à faire connaître aux lecteurs le site Web [www.sas.com/pubs](http://www.sas.com/pubs). On y trouve une foule de livres et d'informations, et tous ceux et celles qui utilisent SAS quotidiennement seraient bien avisés d'aller y surfer pour voir tout ce qu'il renferme. On peut apprendre énormément juste en lisant et en parcourant ce site; et le lecteur qui le désire peut approfondir ses connaissances en achetant le livre.