

# SAS Global Forum 2011

## Survol et présentation coup de coeur

Ismaël Coulibaly

Revenu Québec

09 Juin 2011

# Plan

- 1 Objectifs
- 2 SAS Global Forum
- 3 Présentation coup de coeur
- 4 Conclusion
- 5 Références

# Objectifs

Partager l'expérience vécue au SAS Global forum 2011 :

- Par un survol du concept *SGF* et en particulier celui de 2011 ;
- Par une présentation du thème pour lequel j'ai eu un coup de coeur...

# Plan

- 1 Objectifs
- 2 SAS Global Forum**
- 3 Présentation coup de coeur
- 4 Conclusion
- 5 Références

## Vue d'ensemble SGF : Définition

- Forum mondial SAS réunissant des milliers d'utilisateurs de SAS ;
- Anciennement SUGI : Sas Users Group International (76-97) ;
- Événement annuel organisé par le SAS Global Users Group.

## Vue d'ensemble SGF : Objectif

Fournir un moyen aux utilisateurs du logiciel SAS :

- D'échanger ;
- D'explorer de nouvelles avenues ;
- De rencontrer d'autres utilisateurs.

## Vue d'ensemble SGF : Contenu

En majorité sous forme de conférences, posters, démos, d'ateliers

- solutions techniques ;
- solutions pour les industries ;

Activités avant et après conférence

- séminaires ;
- ateliers en statistique ;
- formations ;
- examens pour la certification SAS.

# Survol SGF 2011

The screenshot shows the SAS Global Forum 2011 homepage. At the top, the SAS logo and 'GLOBAL FORUM' are displayed. The main heading reads '2011 Las Vegas Nevada' with the dates 'April 4-7, 2011'. A large graphic on the right says 'YOUR CONFERENCE, YOUR WAY' with a 'LEARN MORE >>' link. Below the header is a navigation menu with links for HOME, OVERVIEW, REGISTRATION, PROGRAM, SUBJECT PROGRAM, MORE INFO, FOR PRESIDENTS, and CONTACT US.

The main content area features a paragraph: 'SAS® Global Forum, the premier event for SAS professionals worldwide, is over for this year!' followed by a 'Thank You, Debbie Buck, 2011 SAS Global Forum Chair' section. A 'Highlights' section includes 'SAS Global Forum to Go?' and 'SAS Global Forum 2011 Paper Awards'. A 'TAKE-OUT' graphic is also visible.

On the right side, there are three utility boxes: 'CHECK LINKS' with links for Online Proceedings, Previous Conferences, Future Conferences, SAS Global Users Group, and Agenda Builder; 'STAY CONNECTED' with social media icons for YouTube, RSS, LinkedIn, Twitter, and Facebook; and 'GET EVENT' with links for Live Chat, Phone, and Contact Form, accompanied by a photo of a woman.

At the bottom of the right sidebar, there is a 'VIDEO' section with the SAS logo and a play button icon.

## Survol SGF 2011 : Quelques thèmes vedettes

- SAS et les réseaux sociaux : Twitter, Facebook ;
- SAS sur les tablettes et téléphones intelligents ;
- SAS, JMP et logiciels libres.

# Plan

- 1 Objectifs
- 2 SAS Global Forum
- 3 Présentation coup de coeur**
- 4 Conclusion
- 5 Références

# Présentation coup de coeur

## **Developing User-Defined Functions in SAS : A Summary and Comparison**

*Songfeng Wand, University of South Carolina, Columbia, SC*  
*Jiajia Zhang, University of South Carolina, Columbia, SC*

### **Lien :**

[http://support.sas.com/resources/papers/  
proceedings11/083-2011.pdf](http://support.sas.com/resources/papers/proceedings11/083-2011.pdf)

# Death valley national park : Langage Macro

## Macros

- Substitution de texte ;
- Réduction de la quantité de texte à écrire pour des opérations répétitives ;
- Automatisation d'opérations comme exécuter plusieurs étapes data de façon répétitive ;
- Utilisation de variables macros (texte).

# Las Vegas, ville casino - Proc IML

## Proc IML

- Langage matriciel (utilisation de matrice);
- Fonctionne comme MATLAB ou R;
- 2 types de modules : les fonctions et sous routines ;
- Ne peut être utilisé directement dans une étape data ou par d'autres procédures.

# Las Vegas, ville hôtel - Proc FCMP

## Proc FCMP

- 2 types de routines : les fonctions et les sous routines ;
- fonctions utilisables par d'autres procédures ;
- Depuis la version 9.2, peut être utilisé dans une étape data.

# Hoover dam, impressionnant - Proc PROTO

## Proc PROTO

- Permet d'appeler des fonctions écrites et compiler en C/C++ sans traduction en langage SAS ;
- Permet de créer des fonctions écrites en C (compilation d'un code source C) ;
- Ne peut être utilisé directement dans une étape data, mais peut l'être si combiné avec Proc FCMP.

# Grand Canyon National Park - SCL

## SCL - SAS Component Language

- Utilisation du paradigme de la programmation orientée-objet (class, attributs, methodes, ...)

# Plan

- 1 Objectifs
- 2 SAS Global Forum
- 3 Présentation coup de coeur
- 4 Conclusion**
- 5 Références

# Conclusion

- Prochain SGF : à Orlando en Floride du 22 au 25 avril 2012 ;

# Plan

- 1 Objectifs
- 2 SAS Global Forum
- 3 Présentation coup de coeur
- 4 Conclusion
- 5 Références

## Références

- Site web SGF 2011 :  
<http://support.sas.com/events/sasglobalforum/2011/index.html> ;
- SAS support :  
<http://support.sas.com/index.html> ;
- SAS Community :  
[http://www.sascommunity.org/wiki/Main\\_Page](http://www.sascommunity.org/wiki/Main_Page) ;