

VOUS ÉTOUFFEZ AVEC SAS ? PRENEZ UNE BOUFFÉE D'R !

Vendredi 11 octobre 2013 – de 12 h à 14 h - CARITAT, 5 rue Tronchet, 75008 Paris

OBJECTIF DE LA CONFÉRENCE

La technicité croissante des modèles utilisés en actuariat nécessite de recourir à des logiciels performants. SAS se positionne comme l'un des logiciels de statistique leader en entreprise. Mais après seulement quinze ans d'existence, le **logiciel R**, initialement développé dans un contexte universitaire, est devenu un **outil incontournable de statistiques et de visualisation de données**.

R étant un logiciel en essor permanent, les outils actuariels les plus classiques ou les plus novateurs y sont développés (Lee-Carter et les modèles stochastiques de mortalité, modèles de provisionnement non-vie, valorisation d'options, théorie des extrêmes...). Sa grande flexibilité permet de créer des analyses sur mesure.

Libre et très complet, le logiciel R se pose comme une alternative particulièrement intéressante dans le monde de l'entreprise.

Cette conférence se propose de présenter les **atouts** du logiciel R, via des illustrations dans des domaines variés.

PUBLIC CONCERNÉ

- Statisticiens, actuaires, chargés d'études.
- Collaborateurs des services techniques et des bureaux d'études.
- Toute personne susceptible de devoir exploiter des données.

CONTACTS

Inscription / Organisation :

CARITAT - Tél. 01 44 51 04 00 - Fax 01 44 51 04 09
info@caritat.fr ou elsa.dasilva@caritat.fr

PROGRAMME - INTERVENANTS

L'univers R et ses applications à la finance et à l'assurance

Présentation du logiciel R

- Comparaison des principaux logiciels de statistique
- Avantages du logiciel R
- Inconvénients du logiciel R
- R en entreprise

Application en assurance non-vie :

Réalisation d'un exercice SST

- Sinistres, triangles de développement
- Capital porteur de risque, capital cible
- Approbation par la FINMA

Application en finance :

Simulation stochastique de courbes de taux

- Constitution d'un historique (via Bloomberg)
- Génération de courbes
- Classification
- Recherche des déformations extrêmes

Christophe DUTANG

Diplômé de l'ENSIMAG et de l'ISFA. Maître de conférences à l'Université de Strasbourg.

Frédéric PLANCHET

Actuaire agréé, docteur en sciences de gestion, professeur à l'ISFA, associé au cabinet PRIM'ACT.

Manuela ROYER-CARENZI

Diplômée de l'ENS, agrégée. Maître de conférences à l'Université d'Aix-Marseille.

Jérôme SANDER

Membre qualifié de l'Institut des Actuaires. Associé au sein du cabinet d'audit et d'actuariat TUILLET Actuariat.

Coupon à retourner complété à : Caritat - 5 rue Tronchet - 75008 Paris ou par mail elsa.dasilva@caritat.fr

Confirmation de présence

Vous étouffez avec SAS ? Prenez une bouffée d'R !

11 octobre 2013

PARTICIPANT

☐ Mme ☐ Mlle ☐ M.
Nom : _____ Prénom : _____

Société : _____

Fonction : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____ Fax : _____

E-mail : _____

Lieu : Caritat, 5 rue Tronchet, 75008 Paris
Metro Madeleine

Cette conférence est gratuite.

Fait à _____, le _____