



Colloque

Instabilités statistiques et risque de modèle

SCOR
The Art & Science of Risk

**INSTITUT DES
ACTUARIES**

Programme* - Jeudi 13 décembre 2018

- 8h30** Accueil Café
- 9h30** **Ouverture : David Dubois** (Président de l'Institut des actuaires)
- 9h40** **« Instabilités macroéconomique et financière »**
L'impact de la crise sur la modélisation macroéconomique
Philippe Trainar (Directeur de la Fondation SCOR)
- 10h30** **« Instabilités dans les modèles »**
Application de la théorie des graphes à l'étude des modèles actuariels
Marielle De La Salle (Head of modeling Lab, Actuaris)
- 11h15** Pause
- 11h45** **« Instabilités biométriques »**
Changements de tendance dans l'évolution de la longévité : comment les détecter ?
Nicole El Karoui (Professeur, Ecole polytechnique)
Stéphane Loisel (Professeur, ISFA)
- 12h30** Cocktail déjeunatoire
- 14h15** **« Instabilités sociétales »**
Cadre et Règle : stabilité et changement du comportement économique
Jean-Louis Rullière (Professeur, ISFA)
Romuald Elie (Professeur, Université Paris-Est)
- 15h15** **« Instabilités climatiques »**
Évolutions des tempêtes et classification par machine learning
Nicolas Bousquet (Professeur associé à l'ISUP et Directeur scientifique Quantmetry)
Guillaume Hochard (Consultant Data Scientist Senior, Quantmetry)
Luis Blanche (Consultant Data Scientist, Quantmetry)
Benjamin Habert (Consultant Data Scientist Senior, Quantmetry)
- 16h30** Pause
- 17h00** **« Instabilités stabilisées »**
La volatilité stochastique : le modèle, de la description à l'action
Elie Ayache (Co-fondateur et Président-Directeur général de ITO 33)
- 17h45** **Conclusion du colloque : Eric Lecoeur** (Directeur de l'actuariat Groupe - SCOR)

18h00 Cérémonie de remise des Prix Actuariat 2018

- 18h05** **Discours de Denis Kessler** (Président-Directeur général de SCOR SE)
- 18h30** **Remise des Prix du Jeune Actuaire et du Jeune Docteur 2018** par Philippe Trainar (Directeur de la Fondation SCOR)
- 19h00** Cocktail

* Ce programme est communiqué à titre indicatif. Il est susceptible d'évoluer.