

BIG DATA

Modèles mathématiques & algorithmes efficaces, robustes et traçables !

24 novembre 2014 (après-midi)

Mutuelle St Christophe, 277 rue Saint Jacques, 75005 Paris

Proposée en partenariat avec



Aremus & Associés
CAPITAL-INNOVATION

INSTITUT DES
ACTUAIRES

La Tribune
de l'assurance

SMAI



INSMI amies

Cette conférence gratuite se compose d'un exposé présenté par des experts, suivi d'un débat avec les participants.

Plus qu'un nom désignant les données massives, « le Big Data » est devenu un phénomène à fort potentiel, une vaste promesse de transformation pour le secteur des services, pour optimiser les processus décisionnels internes, vendre plus et mieux ou encore pour mener une veille stratégique et analyser le paysage concurrentiel.

Pour profiter des immenses possibilités et des avantages concurrentiels offerts par le Big Data, la maîtrise de **modèles mathématiques & algorithmes efficaces, robustes et traçables** est stratégique. Dans ce bouillonnant domaine, des jeunes entreprises innovantes explorent, vendent et structurent d'ores et déjà les modèles d'activité et d'affaires de demain ; des experts et chercheurs renouvellent les méthodes avancées de modélisation statistique et actuarielle.

Nouvelle édition de la série « Rencontres Math-Industrie » de la Société des Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI), cette conférence co-organisée par Aremus & Associés Capital-Innovation et Caritat Recherche & Formation réunira des chercheurs mathématiciens, décideurs du marché de l'assurance et développeurs de solutions applicatives innovantes.



Programme

13h45 – 14h : Accueil de CARITAT par Jean-Marie NESSI

14h : **Questions ouvertes pour des preuves de concepts robustes**

Jean-Marie NESSI, *Président, CARITAT*

Etienne De ROCQUIGNY, *Associé fondateur, AREMUS & ASSOCIÉS*

14h20 : **BIG DATA - promesses et enjeux en matière de modélisation statistique**

Françoise SOULIE-FOGELMAN, *Senior Expert, Conseil scientifique de TERALAB*

14h50 : **L'assurance indicielle météo - nouvelles données & modèles pour nouveaux produits**

Gabriel GROSS, *CEO, METEOPROTECT*

15h20 : **Contrôle des risques & estimateurs robustes sur données hétérogènes**

Olivier WINTENBERGER, *Professeur UPMC*

15h50 – 16h : Pause-café

16h : **Big et Open Data : comment valoriser les données internes**

François BANCILHON, *CEO, DATAPUBLICA*

16h30 – 17h30 : **Comment mettre en œuvre ? Échanges avec les participants**

TABLE RONDE

Une initiative conjointe de la SMAI, de CARITAT et D'AREMUS & ASSOCIÉS,
avec le soutien de l'AMIES/CNRS et de l'INSTITUT DES ACTUAIRES.

Merci de confirmer votre présence par mail à info@caritat.fr

