

## EURIA - Bureaux d'études

### Sujets 2017-2018

Numéro	Sujet	Thèmes	Interlocuteurs extérieurs	Correspondants EURIA	Etudiants
1	Modélisation d'extrêmes de séries temporelles : une étude empirique	Statistique, Risques extrêmes	Nicolas Raillard, Marc Prevosto (IFREMER)	P. Ailliot	D. Delcaillau, I. Tioguim
2	Conception d'un projet de contrat collectif en assurance emprunteur	Assurance, Santé	Gaïdig Le Moing (we moë)	A. Nahelou	L. Bankolé, F. Sourisseau
3	Projet de micro-assurance santé pour des enfants scolarisés à Haïti	Micro-assurance	Dominique Abgrall, Groupe de travail micro-assurance de l'I.A.	C. Rainer	C. André, C. Bonnifait, E. Callac
4	Simulation d'un marché d'assurances	Assurance, R	Alexis Merx (Fixage), Dominique Abgrall (Allianz)	F. Pène	T. Barban, D. Konan
5	Application de méthodes de machine learning au provisionnement non-vie	Assurance IARD, machine learning	Romain Laily (Sia Partners), Wassim Youssef (Areas Assurance)	P. Ailliot, F. Vermet	A.-Y. Ehui, M. Fall
6	Implémentation en R-Shiny de la courbe Risk-Free de l'EIOPA	Solvabilité 2, Finance, Euria-Lab	Fabrice Hamon (Britsk)	R. Buckdahn, F. Vermet	S. Dido, L. Rolland, V. de Christen
7	Prolongement et mensualisation des tables du BCAC. Application au provisionnement dans le cas du recul de l'âge de la retraite.	Assurance, Prévoyance, Euria-Lab	Korotoumou Traoré (Fixage)	F. Vermet	H. Benabderrahaman, L. Le Bastard, M. Traoré
8	Exploitation de la base de données HMD. Implémentation de modèles de mortalité dans Euria-Lab.	Modèles de durée, longévité, Euria-Lab	Dominique Abgrall (Allianz), Elisée Kaboré (Axa)	F. Vermet	A. El Abd, M. Moalla
9	Réplication de base de données	Statistique, simulation	Dominique Abgrall (Allianz)	B. Franke	M. Dehodang, M. Taki
10	Mutualiser la protection des lanceurs d'alerte. Etude action pour un modèle économique	Innovation, assurance	Ismaël Sene (Sciences Citoyennes)	A. Nahelou	L. Brioul, Y. Kouadio
11	Explication par la Data Science de la fréquence de la sinistralité automobile ces dernières années	Assurance IARD, machine learning	Alix Pelissard (Actuaris, Addactis)	P. Ailliot, F. Vermet	A.-M. Buari, T. Le Brigand, A. Umarov
12	Optimisation de positionnement territorial sous contrainte	Optimisation, R	Yohan Mathis, Nicolas Lorin (Optimind Winter)	P. Ailliot, A. Nahelou	A. Perraud, A. Sanzey
13	Machine Learning temps réel; problématique financière	machine learning, finance	Morgane Laur, Kevin Polop-Fans (Optimind Winter)	A. Nahelou, F. Vermet	A. Brindou, M. Soltani
14	Modélisation de fréquence d'événements par des processus de Hawkes. Application au risque d'attentats.	Risques terroristes, modélisation	A. Quantin (CCR)	R. Buckdahn, A. Nahelou	Y. Bessy-Rolland, A. Launay