

EURIA - Bureaux d'études Sujets 2020-2021

Número	Sujet	Thèmes	Interlocuteurs extérieurs	Correspondants EURIA	Etudiants
1	Estimation de la charge ultime de la sinistralité sécheresse de l'année courante	Assurance, risques climatiques	Mario Brettschneider, Julius Quiquet (Generali)	P. Ailliot, F. Pène	H. Bahbouhi, G. Jamet, G. Pinault
2	Liberty Rider	Prévention, Assurance	Jérémie Fourmann, François Tournadre (Liberty Rider)	D. Abgrall, F. Vermet	F. Chambon, S. Cloarec
3	Prévalence et facteurs prédictifs de survenue d'une instabilité cervicale dans la polyarthrite évoluant depuis 12 ans au sein de la cohorte ESPOIR.	Santé, Analyse des données, Data science	Alain Saraux (CHRU Brest)	P. Ailliot, C. Rainer	Y. Coulibaly, G. Mbianga Kuengoua
4	Arbre de décision visant à prédire le risque d'hémorragie du post-partum	Santé, Analyse des données, Data science	Karine Lacut, Isabelle Nowak (CHRU Brest)	P. Ailliot, C. Rainer	M. Dulaurans, E. Robin
5	Amélioration du zonier à l'aide de l'open-Data	Assurance, Data science, Python	Alan Conq, Chihab Bouchenaki (Media Courtage)	F. Vermet, A. Nahelou	J. Assi, L. Bai, M. Raoul
6	Quels comportements de rachats/arbitrages de assurés en assurance vie épargne ?	Assurance vie, modélisation	Kamal Armel (Armel Consulting)	A. Nahelou, B. Franke	E. Camara, S. Ndiaye, R. Philippe
7	Rshiny : Calibrage et diffusion du modèle action d'Heston dans le cadre d'un GSE risque neutre	Modélisation financière, Rshiny	Mohammed Bennouna (Addactis)	R. Buckdahn, F. Hamon	E. Bouiti, C. Laroche, D. Somda
8	Rshiny : Calibrage et diffusion des modèles de taux dans le cadre d'un GSE monde-réel	Modélisation financière, Rshiny	Mohammed Bennouna (Addactis)	R. Buckdahn, F. Hamon	Z. Cissouma, T. Kouao Bile, A. Tuo
9	Etude des lois de déformation en assurance emprunteur et création d'une loi de déformation optimale	Assurance emprunteur	Elise Callac, Gueric Bras, Aurélie Treilhou (Péricles Actuarial)	A. Nahelou, F. Pène	F. Beji, A. Ferreira Pires de Sousa, C. Fritot
10	La micro-assurance peut-elle permettre réduire de manière significative le nombre de conducteurs sans assurance ?	Assurance inclusive	Dominique Abgrall, Auguste Mpacko Priso (Institut des Actuaires)	A. Nahelou, B. Franke	Y. Abid
11	Valorisation et gestion du risque de produits type ERM's. Application au marché Français	Maths financières, assurance vie, R-Shiny	Fabrice Hamon (Britsk)	F. Vermet, R. Buckdahn	M. André, K. Kouadio, M. Zeroual
12	Index Insurance for Grass Land in Germany	Assurance indicielle agricole	Théo Côme (GAF)	P. Ailliot, F. Vermet	J. Koffi, N. Maximin
13	Implémentation d'un outil de tarification emprunteur sur R-Shiny	Assurance emprunteur, R-Shiny	Baptiste Andrieu, Sarah Dido, Andrea Ehui (SIA Partners)	F. Vermet, A. Nahelou	R. Cheikh, J.M. Nana, I. Ouarraoui
14	Optimisation de la tarification du risque hospitalier à l'aide d'un algorithme de machine learning	Assurance santé, machine learning	Anne-Emanuelle Adou, Céline Houdayer, Jordan Marie-Rose (SIA Partners)	P. Ailliot, B. Franke	T. Lagorio, Y. Lepluvier, M. Skoubani
15	GAN pour générer des séries temporelles	Data science, Python, finance	Riwall Lefort, Yann Malegol (Arkea)	F. Vermet, D. Abgrall	M. Denakpo, A. Ibn Hadj Farhat, C. Le Callet
16	La segmentation en assurance emprunteur	Assurance emprunteur	Anthony Nahelou (Sterenn Actuarial), Gaïdige Le Moing	B. Franke	A. Joly, M. Trabelsi
17	Modélisation des incendies de forêts	Catastrophes naturelles, modélisation	David Moncoulon, Antoine Quantin (CCR)	R. Buckdahn, F. Vermet	A. Bahabi, E. Binet Stephan, B. Gualdi