

EURIA - Bureaux d'études Sujets 2022-2023

| Número | Sujet | Thèmes | Interlocuteurs extérieurs | Correspondants EURIA | Etudiants |
|--------|--|-----------------------------------|--|------------------------|--|
| 1 | Estimation de l'exposition au risque de tornade aux USA | Assurance, risques climatiques | Antoine Kahn | P. Ailliot, J. Rouot | A.Akakpo, C. Graoui, H. Mounde |
| 2 | Classification de CSP par des méthodes de NLP | Data science, Python | Riwall Lefort, Morgan Jacob (Arkea) | J. Rouot, F. Vermet | S.Edorh, Th. Kervadec, M. Tanné |
| 3 | Projet d'assurance inclusive au Mali et étude de son financement par la diaspora malienne de France. | Assurance inclusive | Fatoumata Diakite, Wison Kandem, Enzo Sarti (GTMA Institut des Actuaire) | B. Franke, F. Vermet | M. Diallo, B. Diane |
| 4 | Apprentissage et modélisation de processus stochastiques par des réseaux de neurones | EDS, Réseaux de neurones, Pytorch | Naoufal El Bekri | P. Ailliot, F. Vermet | K. Ebrotie, B. Itchir, B. Sylla |
| 5 | Impact de la loi Lemoine sur la mortalité et le rachat en assurance emprunteur | Assurance emprunteur | Seham ALZEEB (SIA Partners) | F. Pène, B. Franke | O. Conan, M.C. Fougère Balle, E. Le Pabic |
| 6 | Provisionnement non-vie et risque d'inflation | Provisionnement | Carnot Dondjio, Florian Boutier (SIA Partners) | R. Buckdahn, F. Pène | K. Koffi, Y. Kouassi, S. Gueye |
| 7 | Modélisation des dommages assurés consécutifs aux feux de forêts en France | Catastrophes naturelles | Roxane Marchal, David Moncoulon (CCR) | R. Buckdahn, J. Rouot | K. Kple, C. Le Ven, G. Rafalimanana |
| 8 | Analyse de la sinistralité du portefeuille plaisance de la SAMBO | Assurance Plaisance | Anthony Nahelou, Xavier Imbert (SAMBO) | P. Ailliot, F. Vermet | P. Robert, E. Watrim |
| 9 | Analyse des coûts par évènement et par réclamation sur le portefeuille corps de navire pro | Assurance, sinistralité | Anthony Nahelou, Xavier Imbert (SAMBO) | D. Abgrall, F. Pène | P. Fomen, M. Moreau, Y. Pestel |
| 10 | Etude de la présence et des origines des discriminations en assurance IARD | Equité, discrimination | Mulah Moriah | P. Ailliot, F. Vermet | A. Coulibaly, B. Koua |
| 11 | Mitigation des discriminations en assurance IARD | Equité, discrimination | Mulah Moriah | P. Ailliot, F. Vermet | N.Niass, D. Khachoyan |
| 12 | Evolution de la sinistralité ouverte des branches longues IARD | Assurance IARD, tarification | Maxime Gateau, Ambre Le Stum, Marco Brettschneider (Generali) | D. Abgrall, B. Franke | K. Badreddine, F. Sylla, R. Tsofack Anezem |
| 13 | Apport des méthodes Quasi Monte Carlo dans la construction des générateurs de scénarios économiques | GSE | Mohammed Bennouna | R. Buckdahn, F. Vermet | Y. El Akel, M.Sankhara, R. Koffi |
| 14 | Construction d'un outil de projection des résultats pour la réassurance proportionnelle en vie | Réassurance vie | Bastien Laizet (MAPFRE) | D. Abgrall, F. Pène | Th. Pham, E. Manguia Kenmegne |
| 15 | Prédiction du cours du bitcoin à court terme par machine learning et séries temporelles | Finance, machine learning | Léo Schenk (Nexialog) | B. Franke, J. Rouot | L. Aribot, L. Perdigo |
| 16 | Prédiction du cours du bitcoin à moyen-long terme | Finance, ORSA | Léo Schenk (Nexialog) | D. Abgrall, B. Franke | A. Gateka, F. Stephan |
| 17 | Construction d'une base de référence des professionnels de santé par code poste | Assurance santé | Anthony Nahelou (SAMBO) | R. Buckdahn, F. Pène | P. Ndiaye, Th. Domavo |
| 18 | Génération de scénarios économiques par des processus de Levy | GSE | Kamal Armel (Actuware) | R. Buckdahn, B. Franke | M. Badi, A. Anini, A. Rabhi |